

MUZEUM
IMIENIA DZIEDUSZYCKICH
WE LWOWIE.





Nosorożec włochaty (*Rhinoceros Antiquitatis* Blum. s. *Tichorhinus* Fisch.).

Według rekonstrukcyi Dra E. Lubicz Niezabitowskiego.

WYKOPALISKA STARUŃSKIE

SŁOŃ MAMUT
(ELEPHAS PRIMIGENIUS BLUM.)

I
NOSOROŻEC WŁOCHATY
(RHINOCEROS ANTIQUITATIS BLUM. s. TICHORHINUS FISCH.)

WRAZ Z WSPÓŁCZESNĄ
FLORĄ I FAUNĄ

OPRACOWALI

J. A. BAYGER, DR. H. HOYER, DR. E. KIERNIK, DR. W. KULCZYŃSKI, DR. M. ŁOMNICKI,
PROF. J. ŁOMNICKI, DR. W. MIERZEJEWSKI, DR. E. NIEZABITOWSKI, DR. M. RACIBORSKI,
DR. W. SZAFER, F. SCHILLE.

ATLAS TABL. I—LXVII

128735

KRAKÓW
NAKŁADEM MUZEUM IM. DZIEDUSZYCKICH
CZCIONKAMI DRUKARNI W. L. ANCZYCA I SP.
1914

OVERSIZE

PROF. DR. EDWARD LUBICZ NIEZABITOWSKI

SŁOŃ MAMUT (ELEPHAS PRIMIGENIUS BLUM.)

TABLICE:

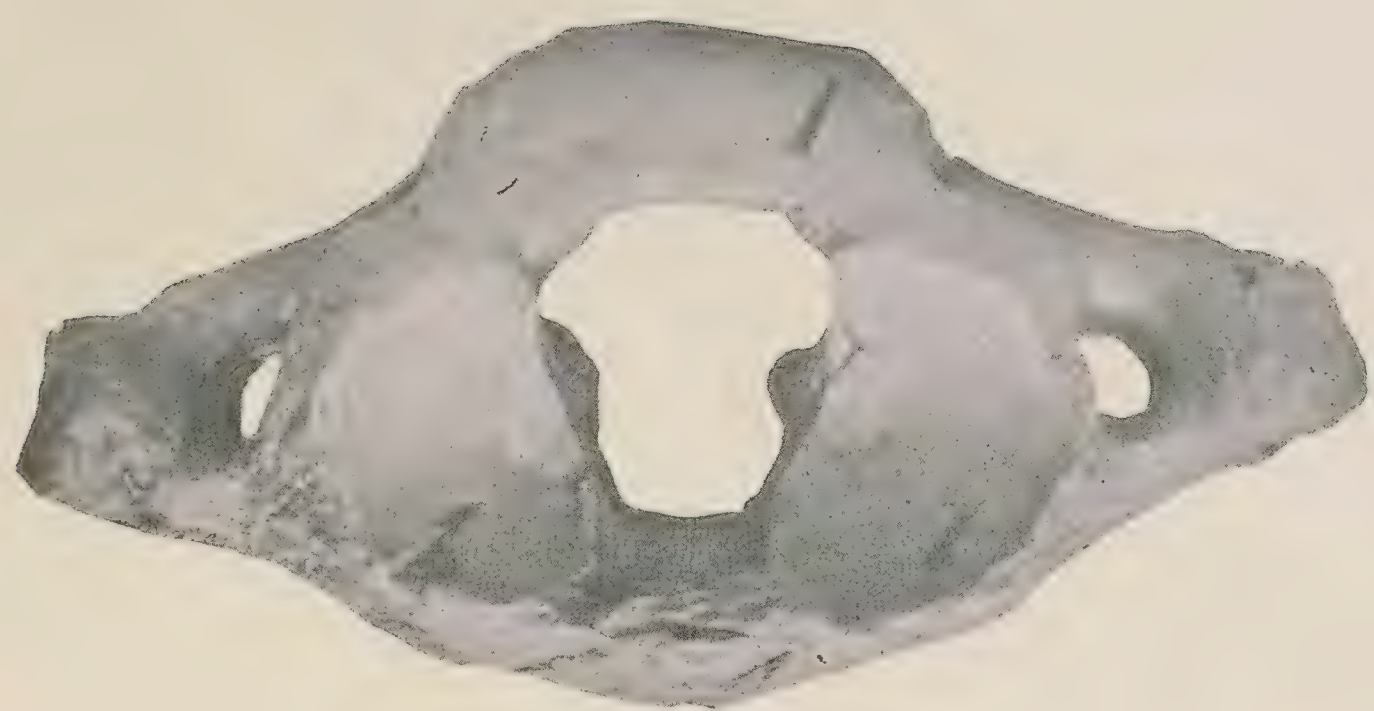
I—XXV.

TABLICA I.

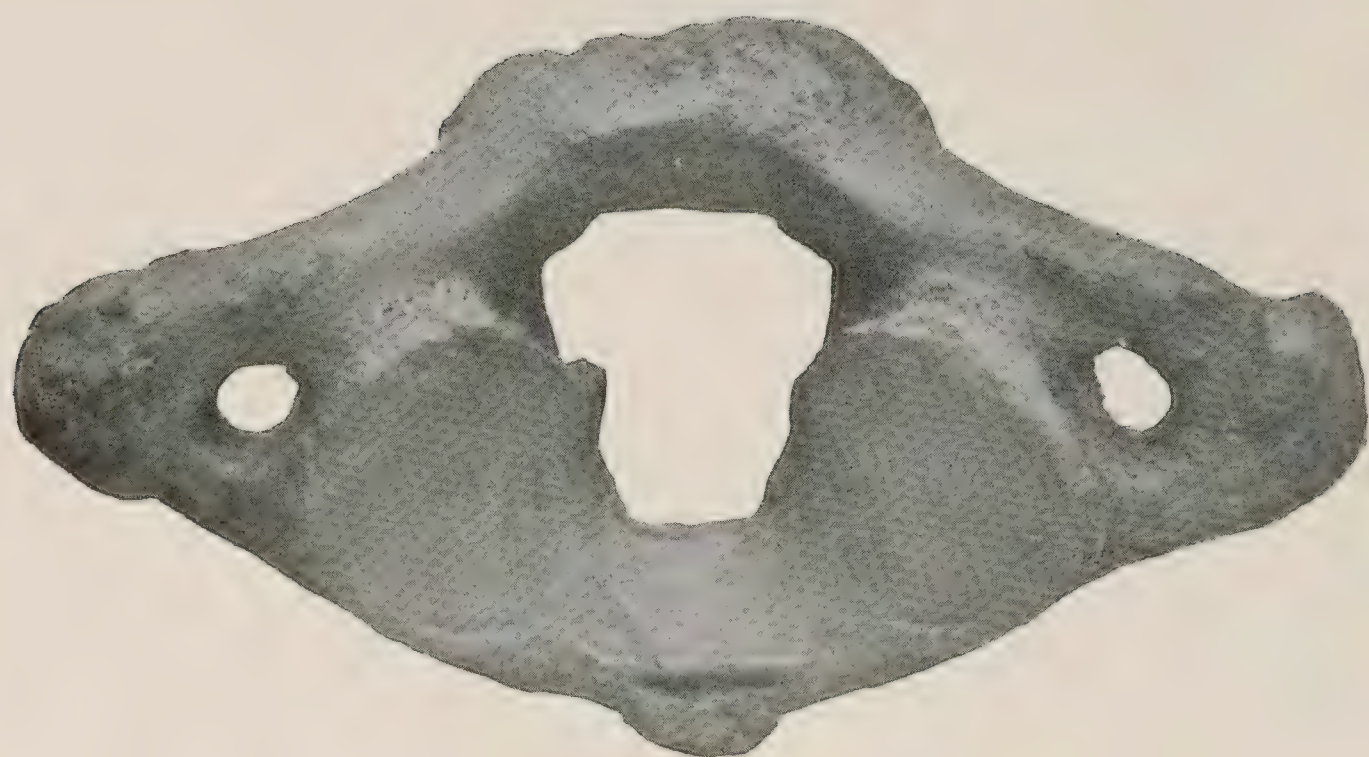
| | | | | | | | | | |
|------|------|---|---|---|---|-----------|--|--|--|
| Ryc. | 1. | Pierwszy kręg szyjny (atlas), z przodu. | | | | | | | |
| » | 2. | » | » | » | » | z tyłu. | | | |
| » | 3. | » | » | » | » | z góry. | | | |
| » | 4. | » | » | » | » | z boku. | | | |
| » | I. | » | » | » | » | z przodu. | Ze Sanu. Muzeum im. Dzieduszyckich. L. 98. | | |
| » | II. | » | » | » | » | » | Mielówka (pow. Borszczów). Muzeum im. Dzieduszyckich. L. 97. | | |
| » | III. | » | » | » | » | z tyłu. | Podgórze koło Krakowa. Muzeum Komisji Fizyograficznej Akad. Umiej. | | |
| » | IV. | » | » | » | » | z przodu. | Podgórze koło Krakowa. Muzeum Komisji Fizyograf. Akad. Umiej. | | |

U w a g a. Ryciny, oznaczone liczbami arabskimi, odnoszą się do wykopalisk staruńskich, rzymskimi, do wykopalisk innego pochodzenia.

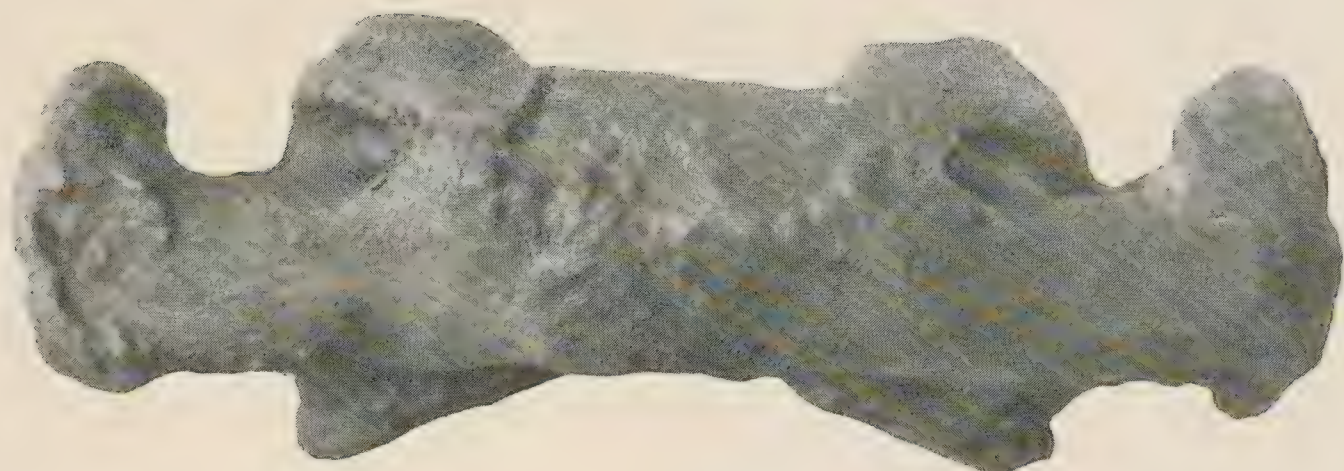
TABLICA I.



1.



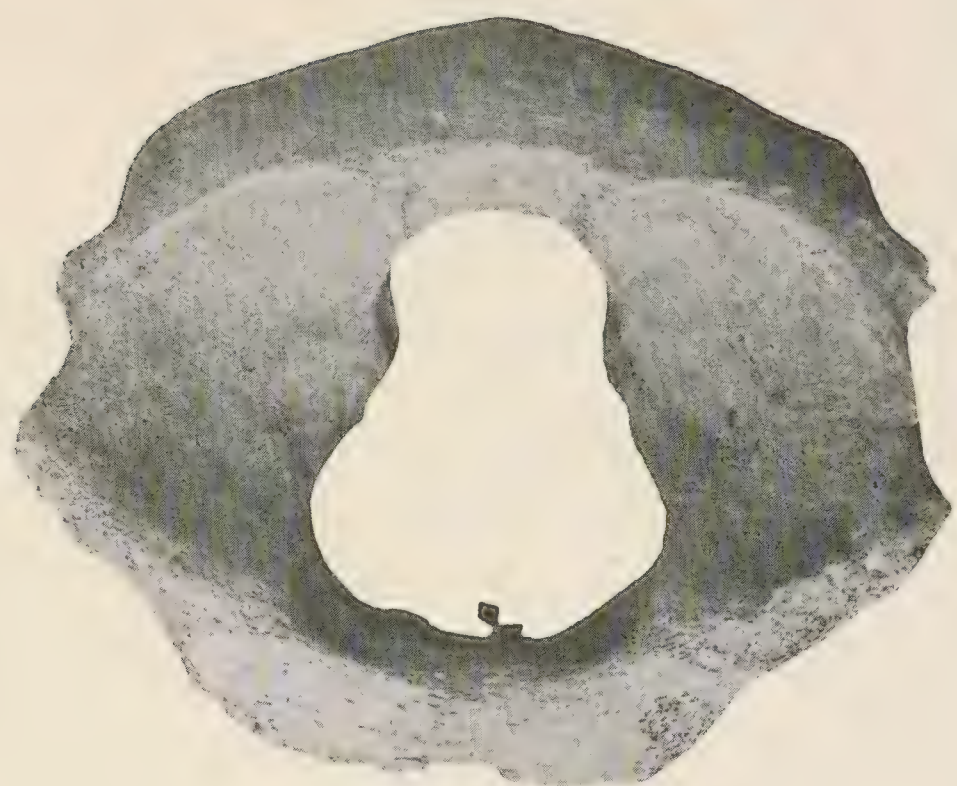
2.



3.



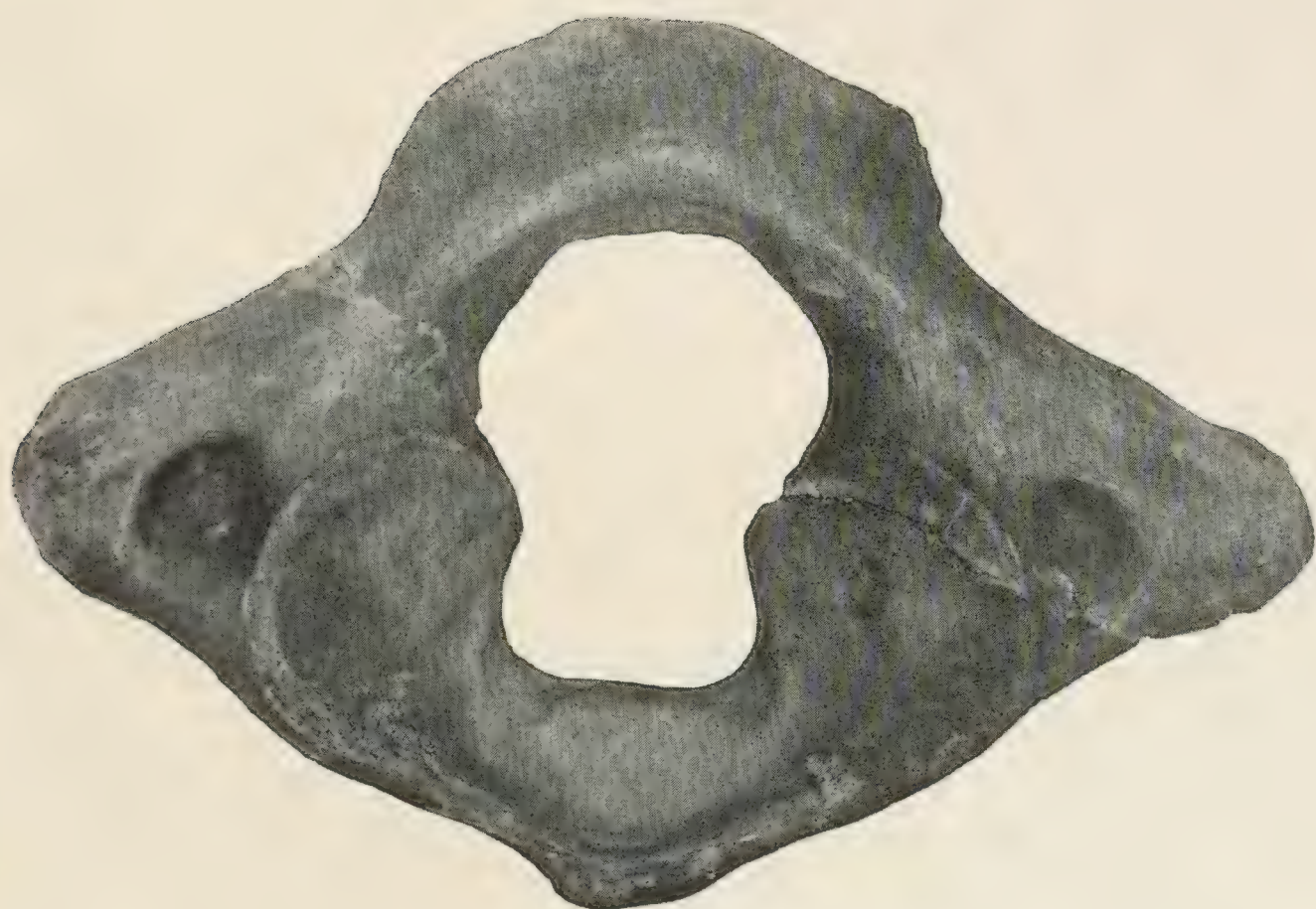
4.



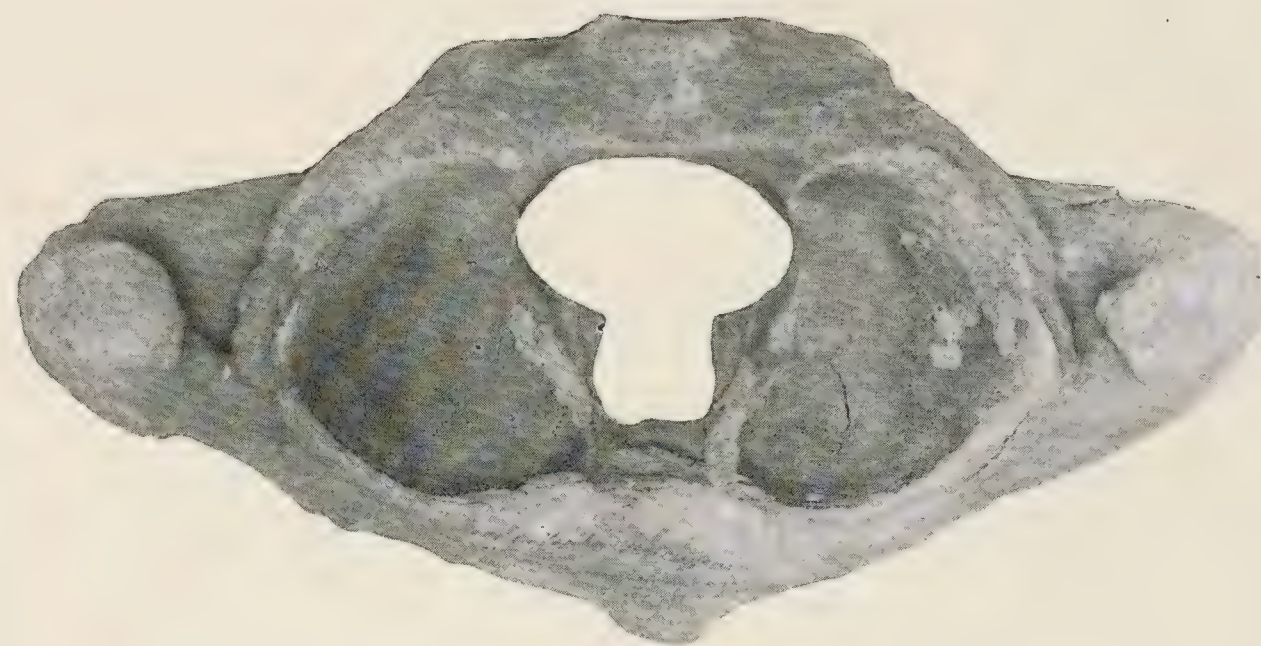
I.



II.



III.



IV.

TABLICA II.

- Ryc. 5. Drugi kręgosłup szyjny (epistropheus), z przodu.
» 6. » » » i trzeci, z boku.
» 7. Węzadła boczne między drugim a trzecim kręgosłupem szyjnym.
» V. Drugi kręgosłup szyjny (epistropheus), z przodu. Rzeka Wiszenka koło Bienkowej Wiszni
(pow. Sambor-Rudki).
» VI. Tenże z tyłu.
» VII. Tenże z boku.

TABLICA II.



5.



6.



7.



V.



VI.



VII.

TABLICA III.

- Ryc. 8. Trzeci kręgi szyjny, z tyłu.
» 9. Czwarty » » z przodu.
» 10. » » » z tyłu.
» 11. Piąty » » z przodu.
» 12. Wyrastek kręgu piątego.
» 13. Piąty kręgi szyjny, z tyłu.



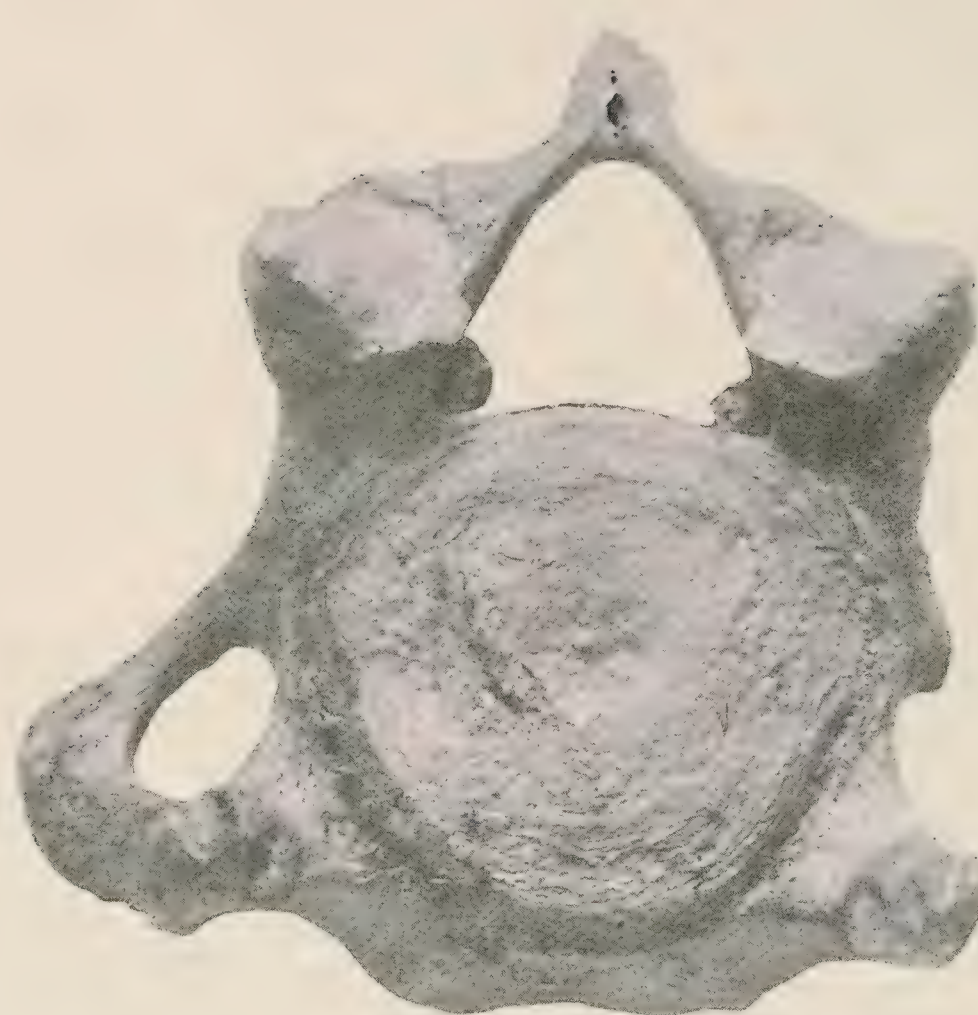
8.



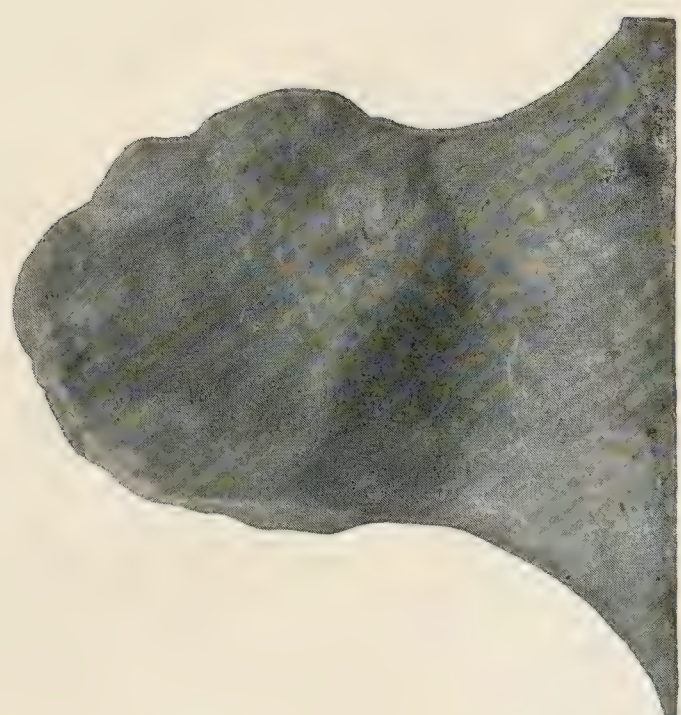
9.



10.



11.



12.



13.

TABLICA IV.

| | | | | | |
|----------|-------|--------|---------|---|---|
| Ryc. 14. | Piąty | kręg | szyjny, | z | boku. |
| » | 15. | Szósty | » | » | z przodu. |
| » | 16. | » | » | » | z tyłu. |
| » | 17. | Siódmy | » | » | z przodu. |
| » | 18. | » | » | » | i pierwszy piersiowy, z boku. ¹⁾ |
| » | 19. | » | » | » | » z dołu. |

¹⁾ Wyrostek ościsty pierwszego kręgu piersiowego jest na rycinie zniekształcony wskutek złamania.



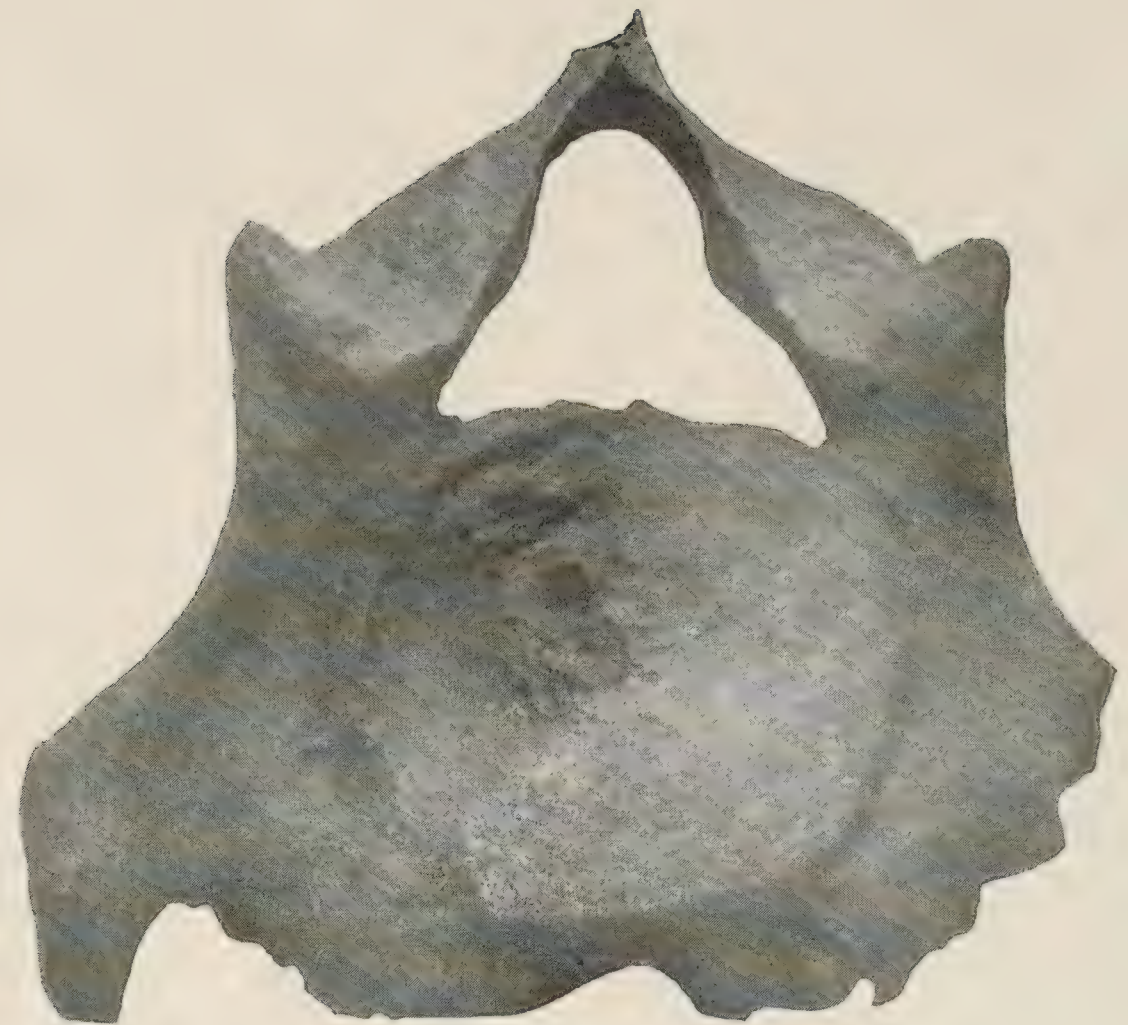
14.



15.



16.



17.



18.



19.

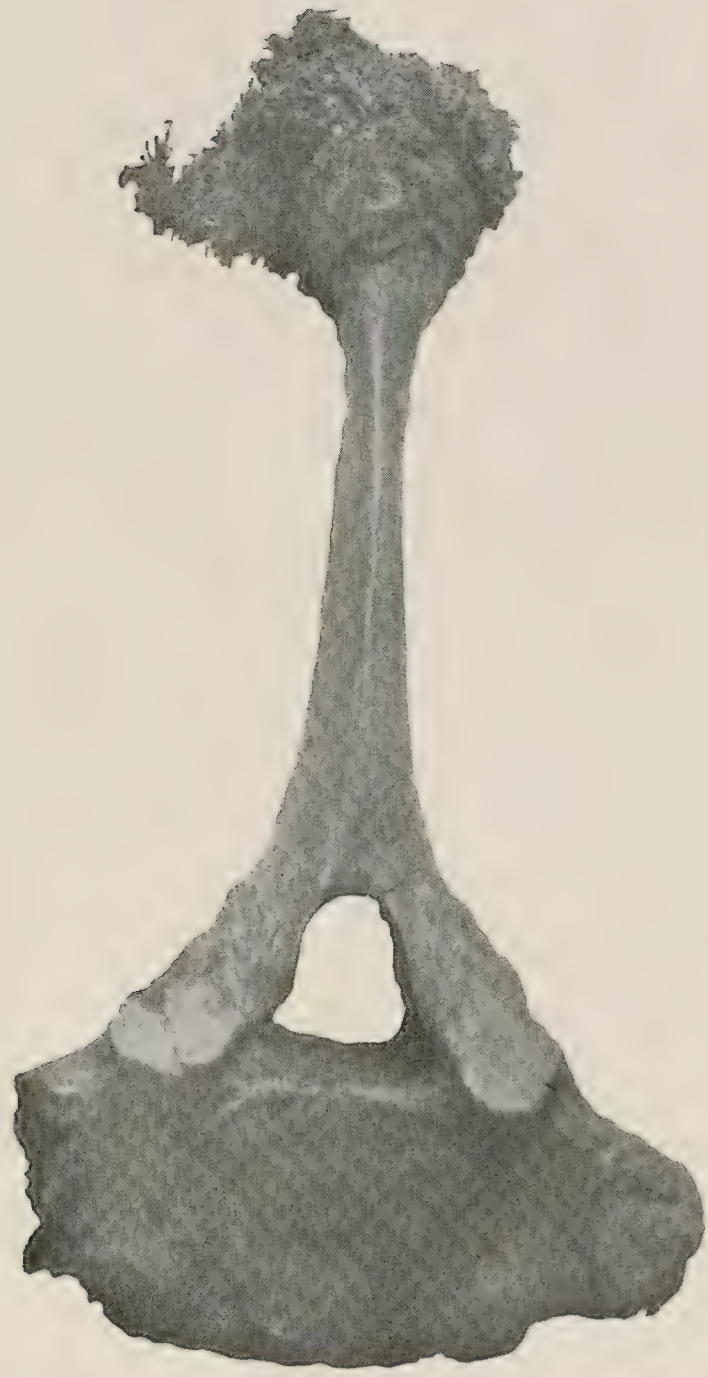
TABLICA V.

- Ryc. 20. Pierwszy kręgi piersiowy, z tyłu.
» 21. Drugi » » z przodu.
» 22. Drugi, trzeci, czwarty i piąty kręgi piersiowy, z boku.
» 23. Czwarty kręgi piersiowy, z tyłu.
» 24. Piąty » » z przodu.
» 25. » » » z tyłu.

TABLICA V.



20.



21.



22.



23.



24.



25.

TABLICA VI.

| | | | | | |
|----------|--------|------|------------|---|---------|
| Ryc. 26. | Piąty | krąg | piersiowy, | z | boku. |
| » 27. | Szósty | » | » | z | przodu. |
| » 28. | » | » | » | z | boku. |
| » 29. | Siódmy | » | » | z | przodu. |
| » 30. | » | » | » | z | tyłu. |
| » 31. | » | » | » | z | boku. |

TABLICA VI.



26.



27.



28.



29.



30.



31.

TABLICA VII.

- Ryc. 32. Ósmy kręg piersiowy, z przodu.
» 33. Ósmy i dziewiąty kręg piersiowy, z boku.
» 34. Dziewiąty kręg piersiowy, z tyłu.
» 35. Dziesiąty » » z przodu.
» 36. » » » z tyłu.



32.



33.



34.



35.



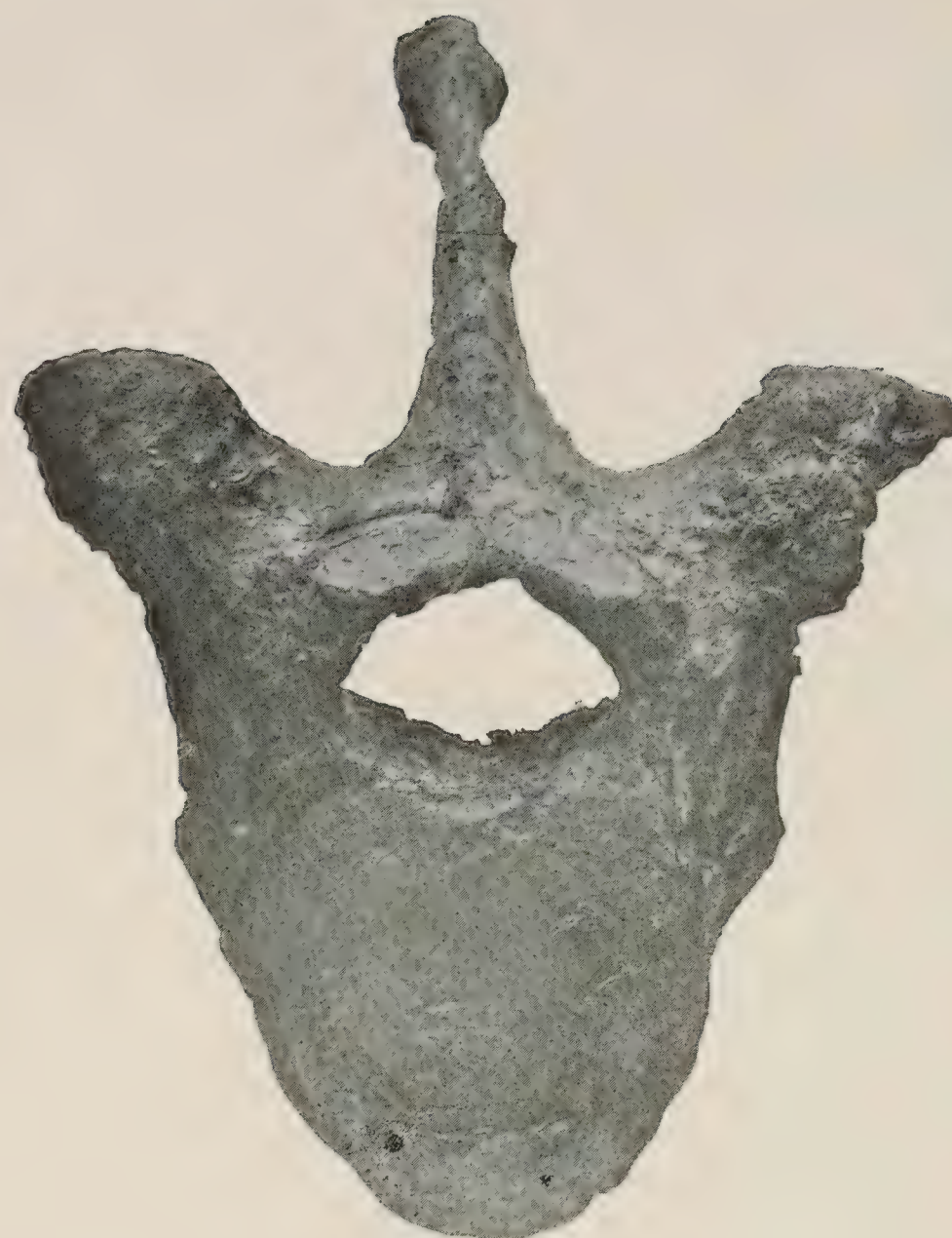
36.

TABLICA VIII.

| | | | | |
|------|-----|-----------------------------------|---|-----------|
| Ryb. | 37. | Dziesiąty krąg piersiowy, z boku. | | |
| » | 38. | Jedenasty | » | z przodu. |
| » | 39. | » | » | z tyłu. |
| » | 40. | » | » | z boku. |
| » | 41. | Dwunasty | » | z przodu. |
| » | 42. | » | » | z tyłu. |



37.



38.



39.



40.



41.



42.

TABLICA IX.

Ryc. 43. Dwunasty krąg piersiowy, z boku.

» 44. Trzynasty » » z przodu.

» 45. » » » z tyłu.

» 46. Czternasty » » z przodu.

» 47. Kręgi piersiowe: czternasty do dziewiętnastego, z boku.

» 48. Dziewiętnasty krąg, z tyłu.

TABLICA IX.



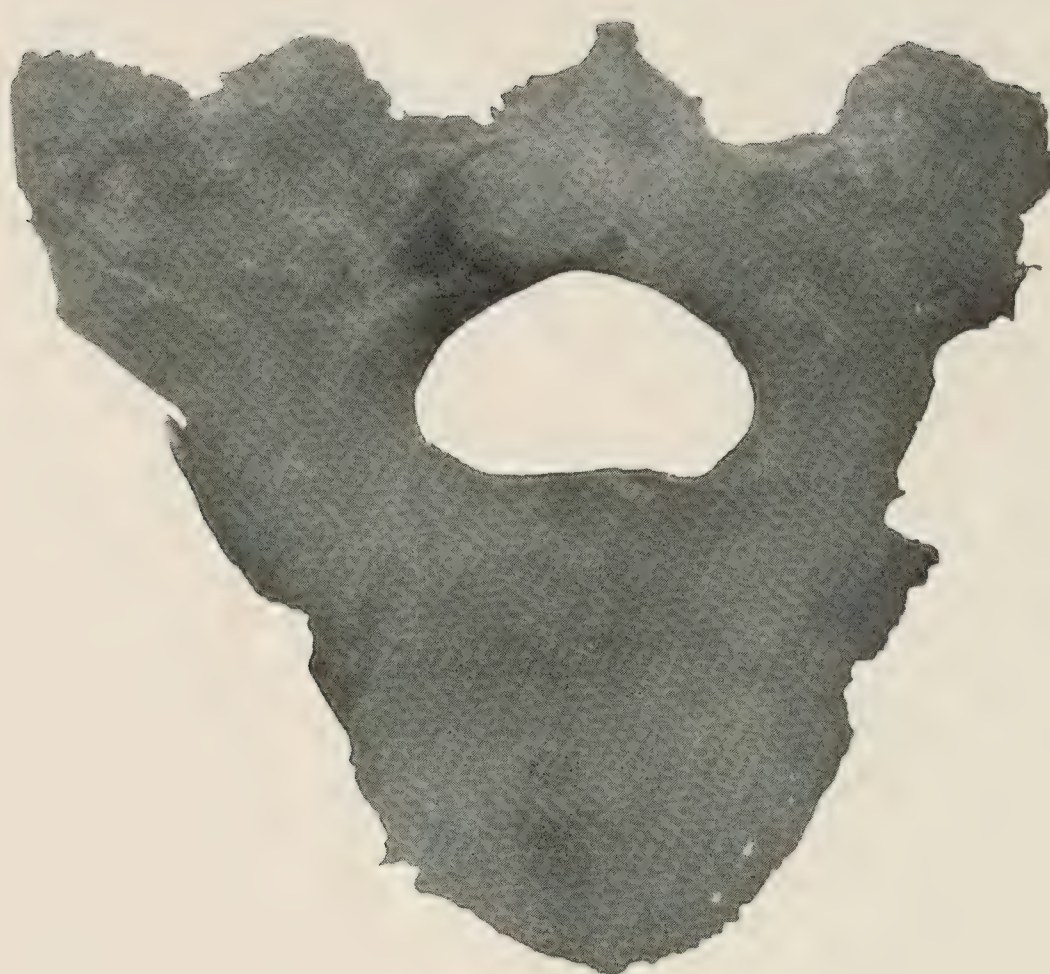
43.



44.



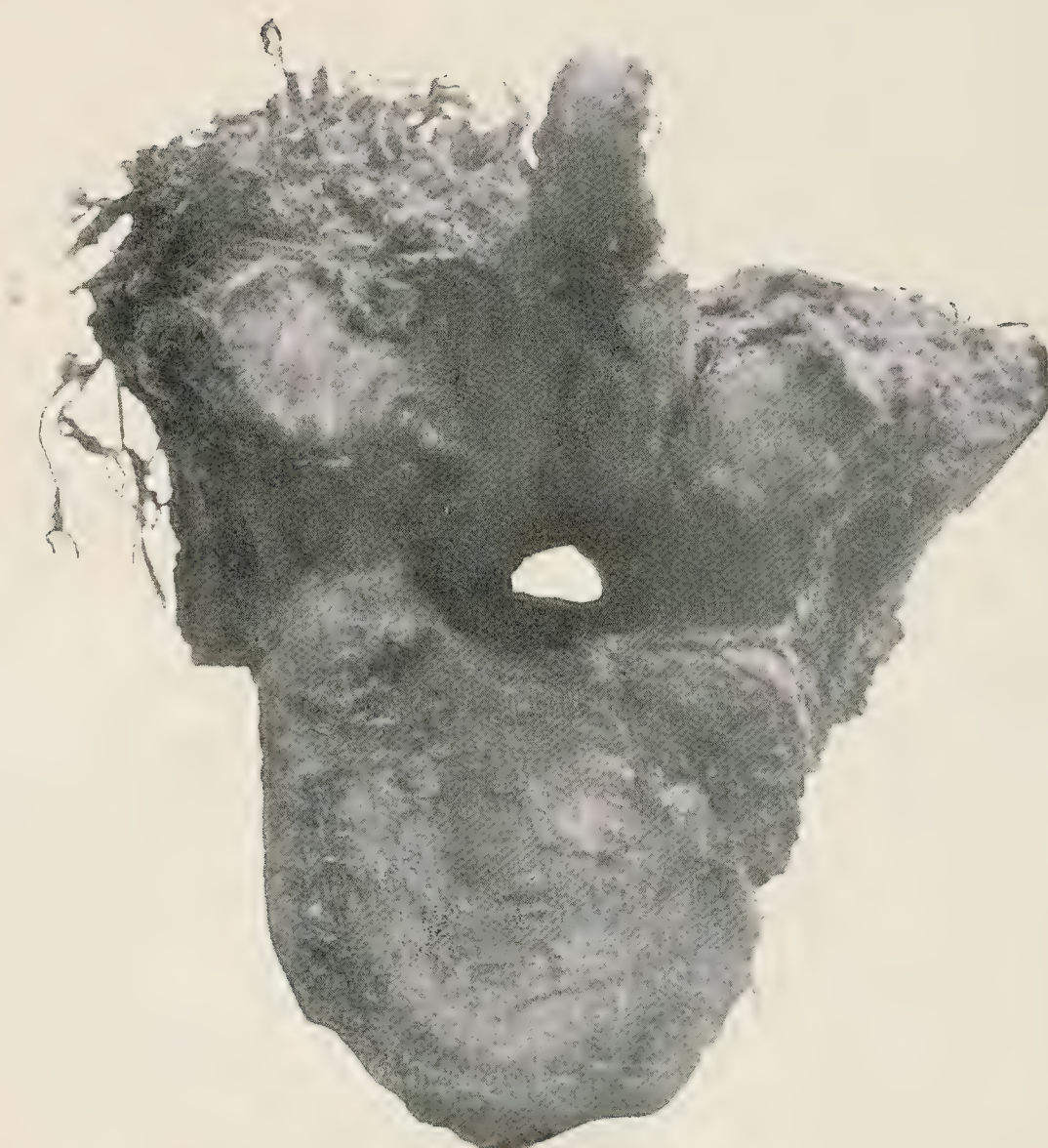
45.



46.



47.

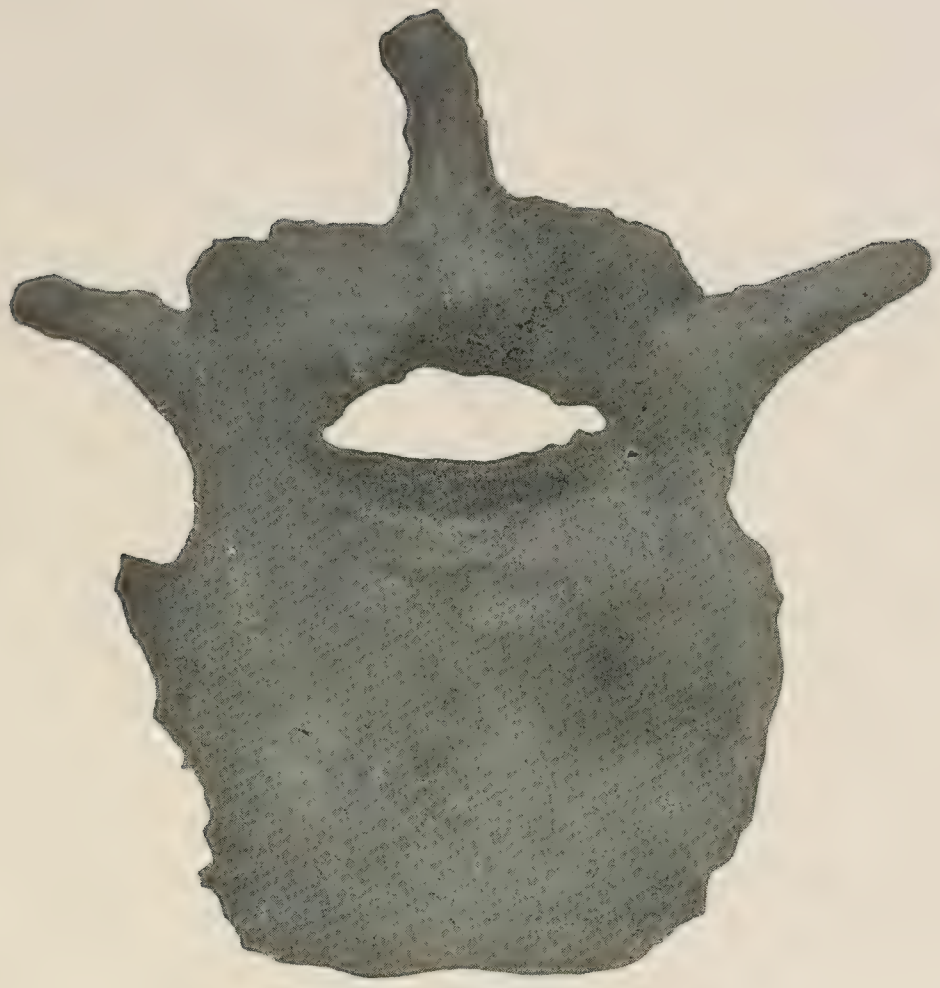


48.

TABLICA X.

- Ryc. 49. Czwarty kręgi lędźwiowy, z przodu.
- » 50. » i piąty kręgi lędźwiowy, z boku.
- » 51. Tylna część kości krzyżowej (kręgi krzyżowe) i pierwszy kręgi ogonowy, z góry.
- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| » VIII. Kość krzyżowa, z góry. | } | Miejscowość bliżej nieoznaczona. Muzeum im. Dzieduszyckich. |
| » IX. » » z dołu. | | |
| » X. » » z boku. | | |
| » XI. » » z tyłu. | | |

TABLICA X.



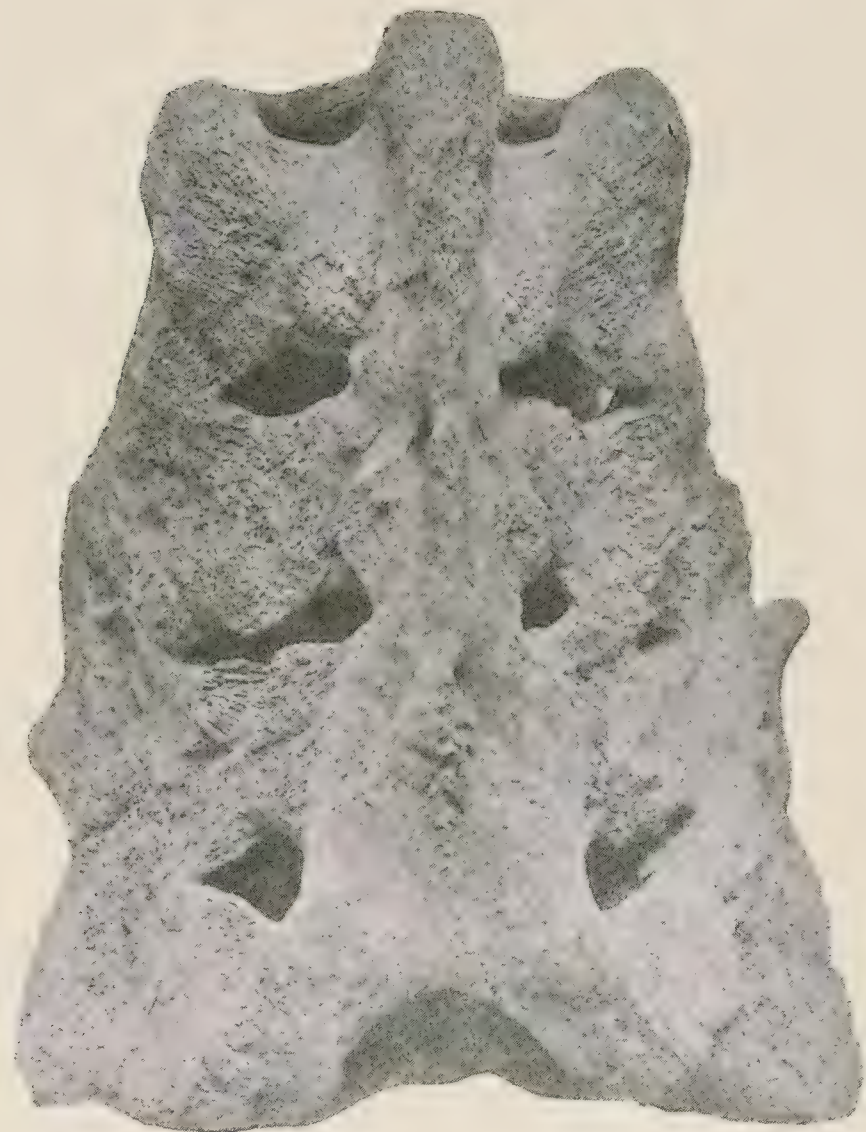
49.



50.



51.



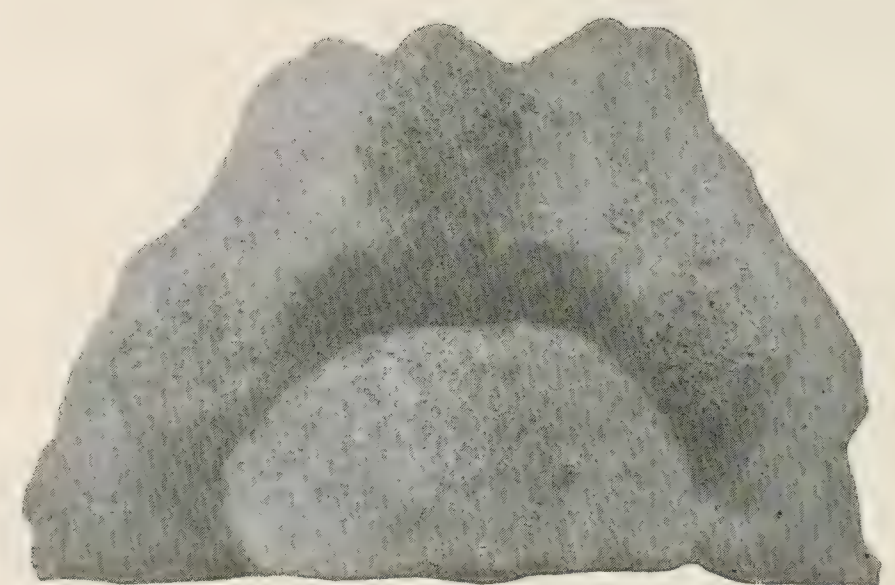
52.



IX.



X.



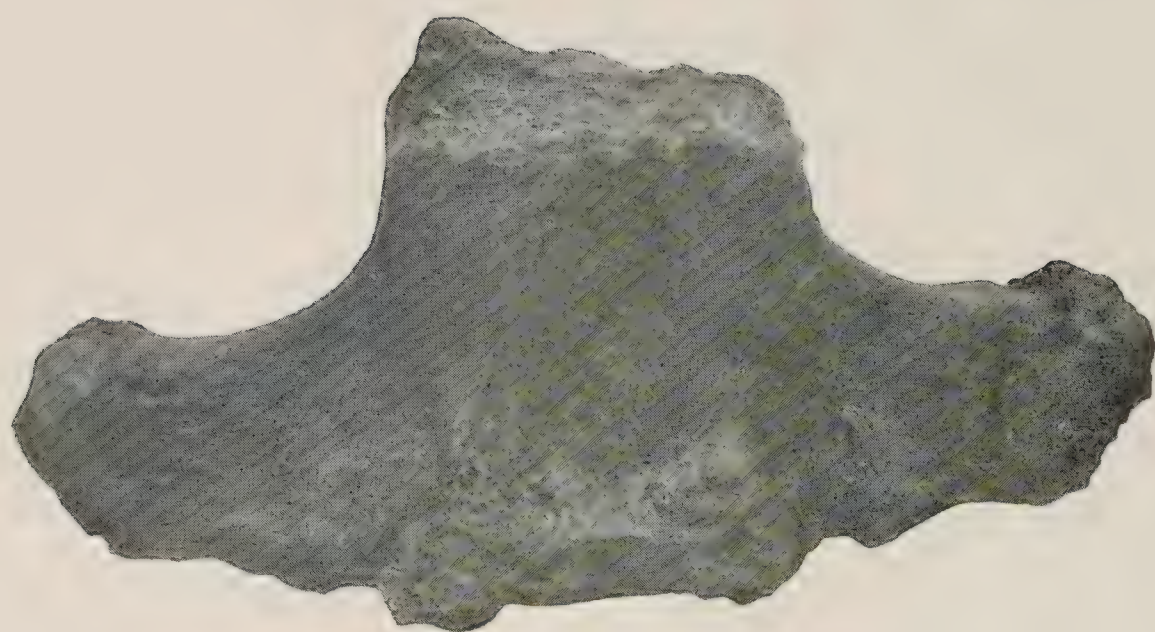
XI.

TABLICA XI.

| | | | | | |
|----------|---------|------|----------|---|---------|
| Ryc. 52. | Trzeci | krąg | ogonowy, | z | góry. |
| » 53. | » | » | » | z | dołu. |
| » 54. | » | » | » | z | boku. |
| » 55. | Czwarty | » | » | z | przodu. |
| » 56. | » | » | » | z | tyłu. |
| » 57. | » | » | » | z | góry. |
| » 58. | » | » | » | z | dołu. |
| » 59. | Piąty | » | » | z | góry. |



52.



53.



54.



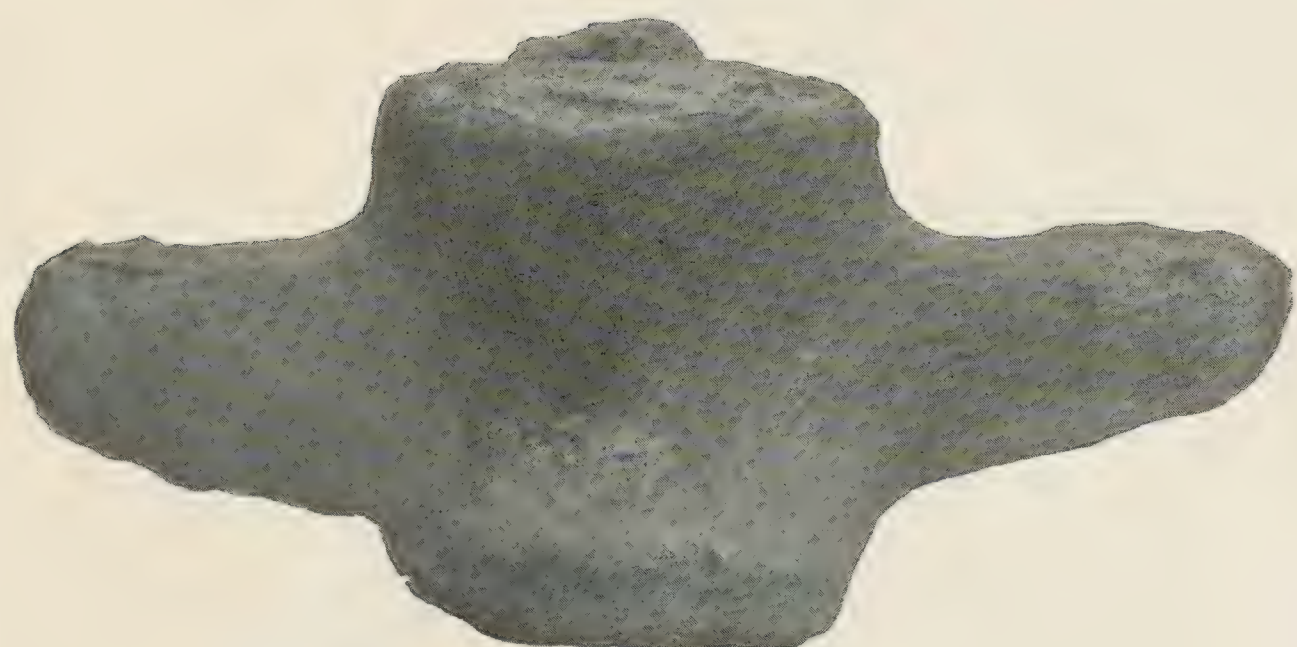
55.



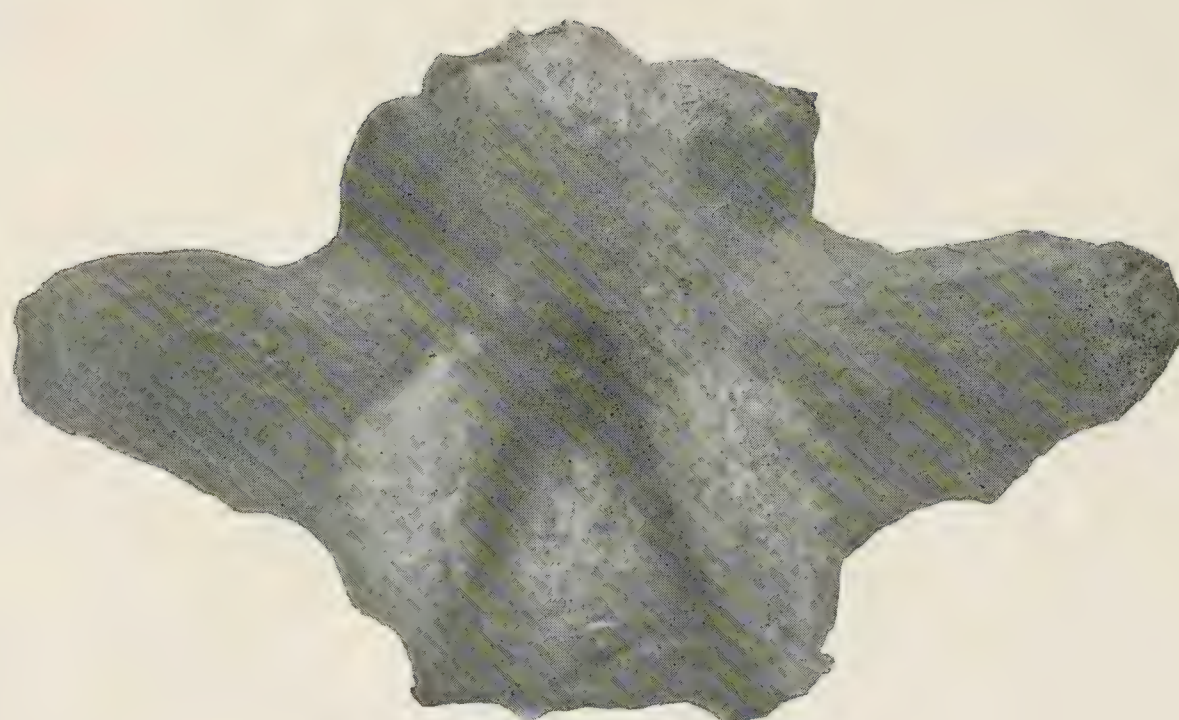
56.



57.



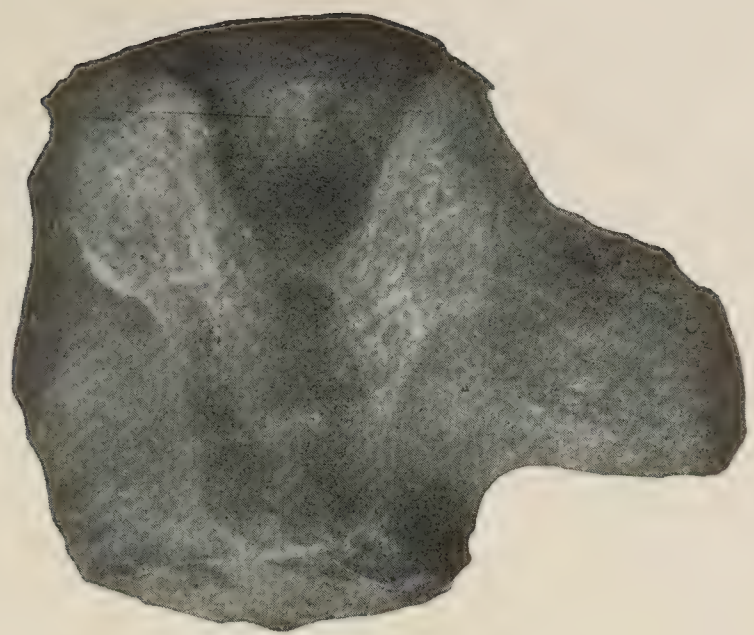
58.



59.

TABLICA XII.

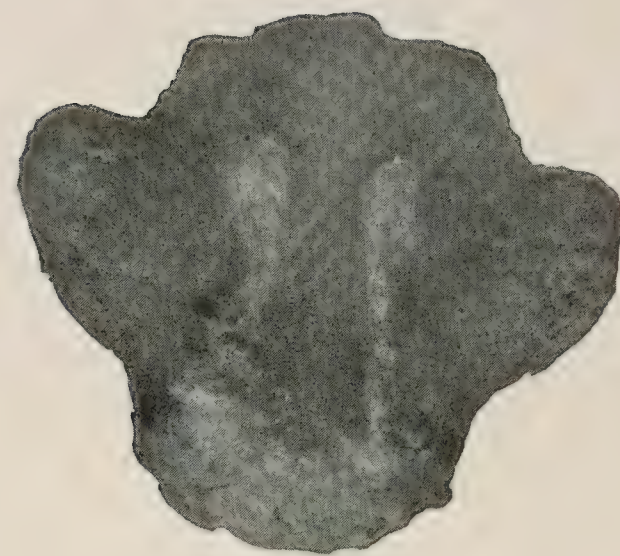
| | | | | | | | |
|------|-------|---------------|------|----------|---|---------------------------------|--|
| Ryc. | 60. | Szósty | kreg | ogonowy, | z | góry. | |
| » | 61. | Siódmy | » | » | z | » | |
| » | 62. | Ósmy | » | » | z | » | |
| » | 63. | » | » | » | z | przodu. | |
| » | 64. | Dziewiąty | » | » | z | » | |
| » | 65. | » | » | » | z | tyłu. | |
| » | 66. | » | » | » | z | góry. | |
| » | 67. | Dziesiąty | » | » | z | » | |
| » | 68. | » | » | » | z | tyłu. | |
| » | XII. | Głowa mamuta, | z | przodu. | } | Gabinet geologiczny w Krakowie. | |
| » | XIII. | » | » | z boku. | | (Fot. Prof. Dr. H. Hoyer). | |



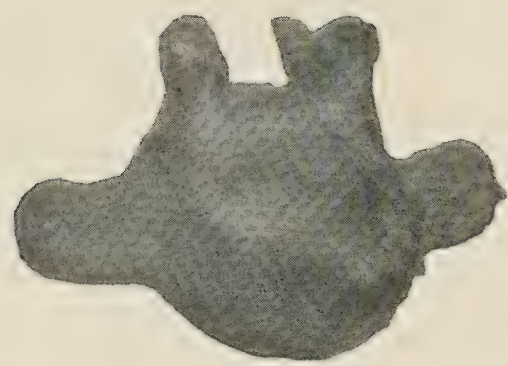
60.



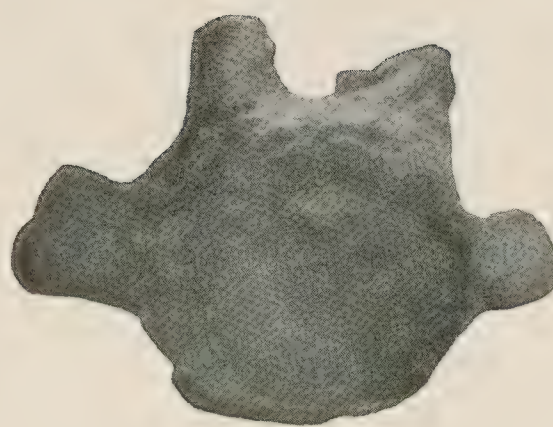
61.



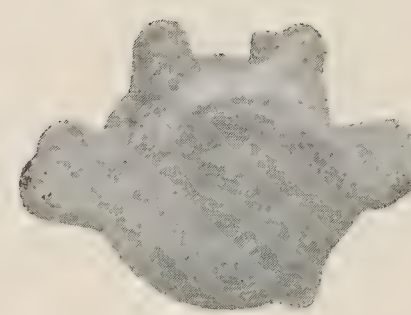
62.



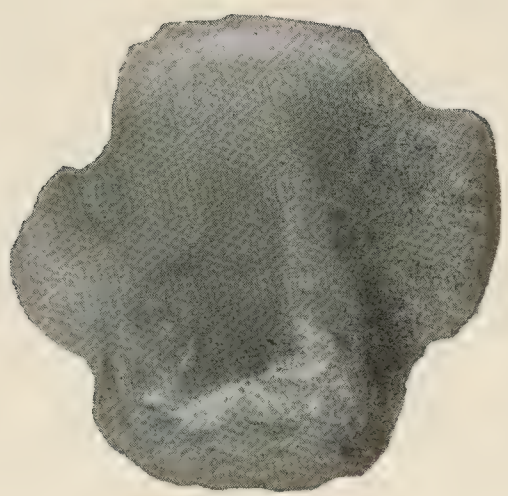
63.



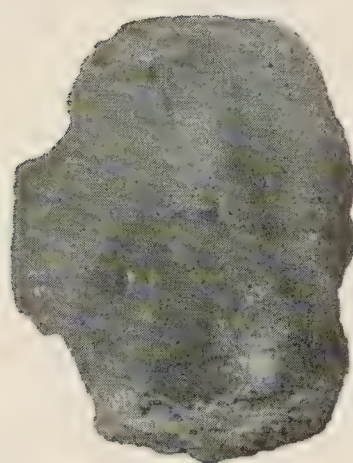
64.



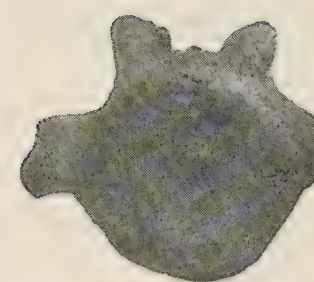
65.



66.



67.



68.



XII.



XIII.

TABLICA XIII.

Ryc. 69. Siekacz lewy.

» 70. » prawy.

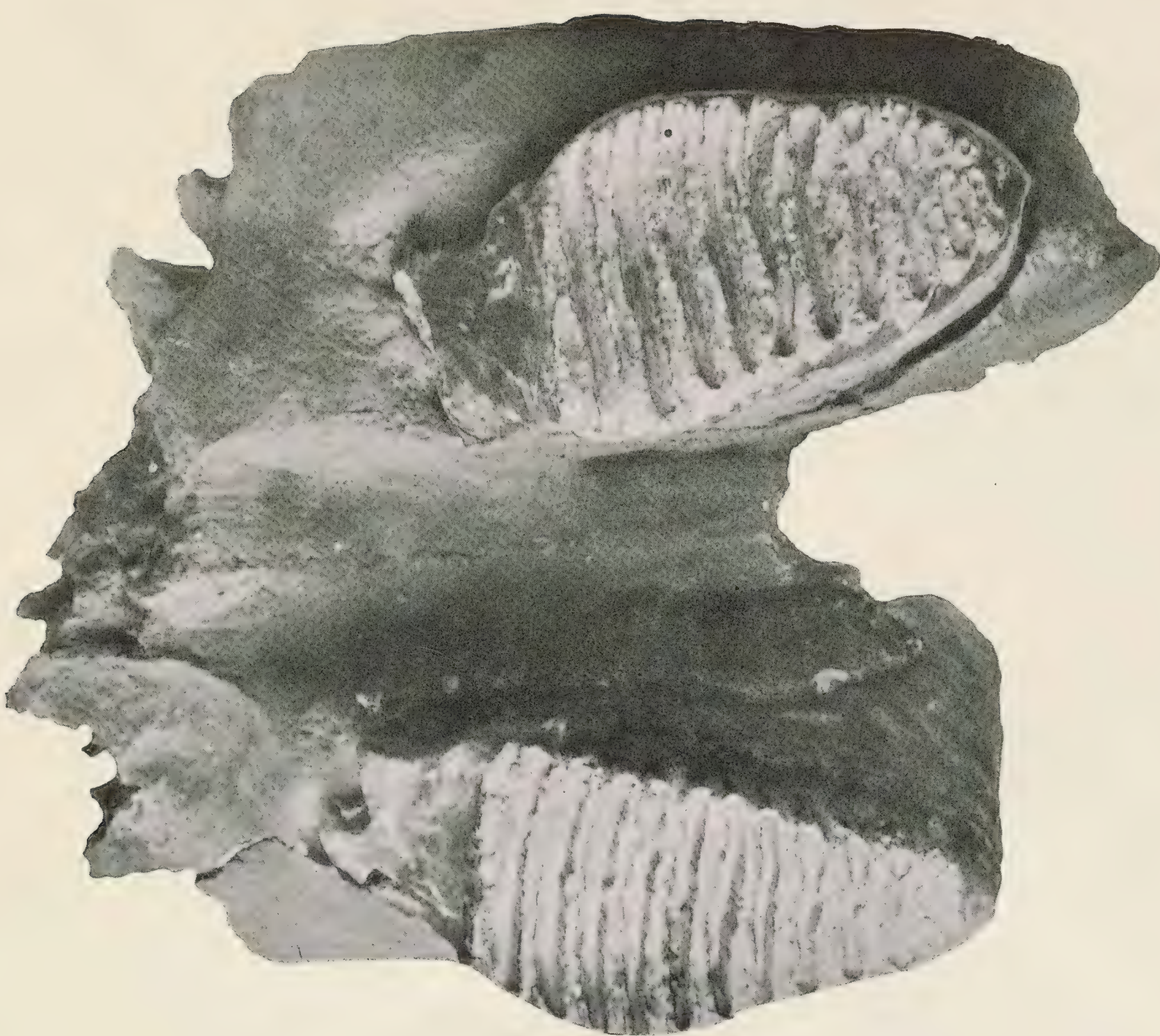
» 71. Ułamek szczęki górnej z zębami trzonowymi.



69.



70.



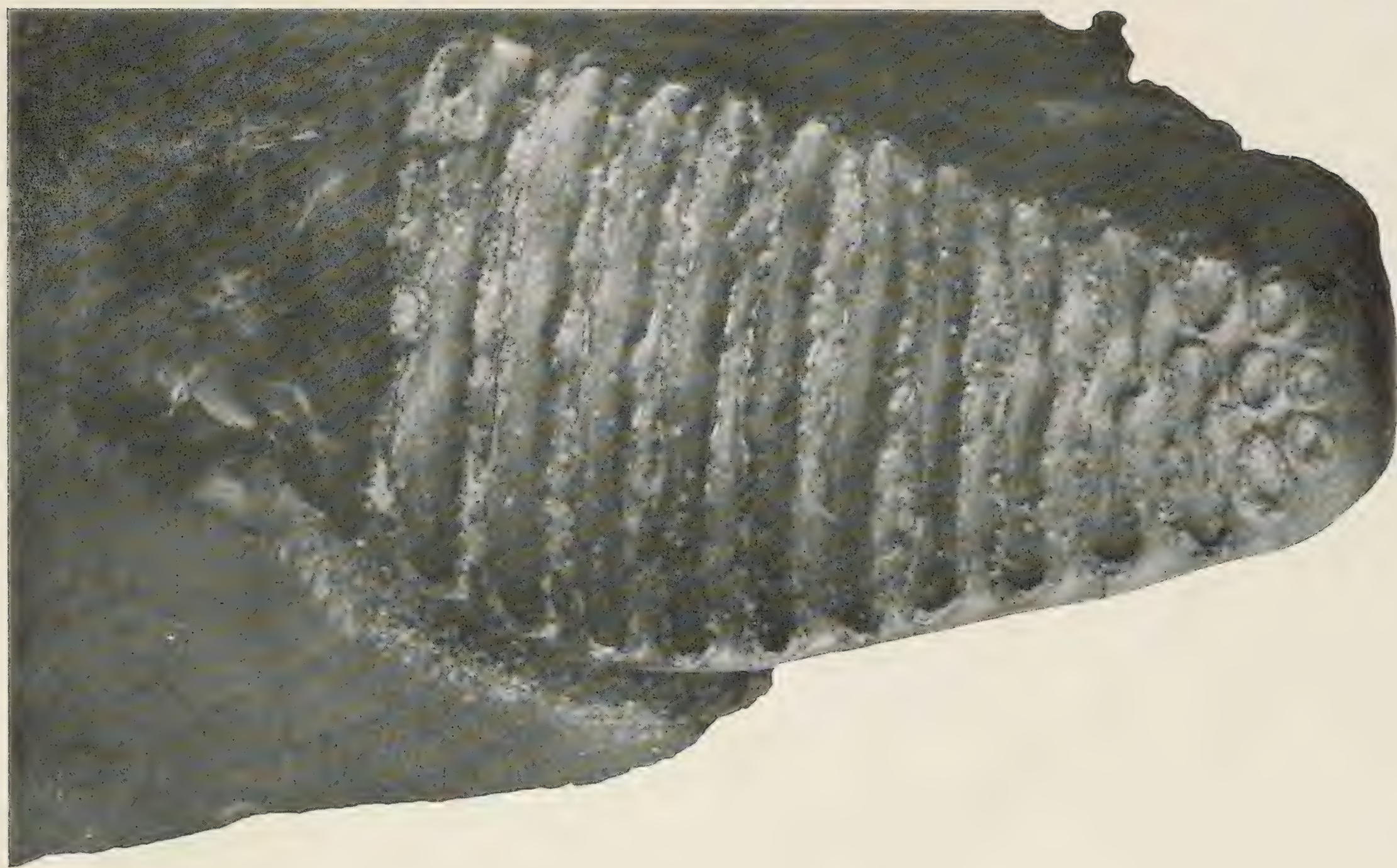
71.

TABLICA XIV.

Ryc. 72. Ząb trzonowy górny prawy (drugi stały m⁵), z boku.
» 73. » » » » » » » z dołu.



72.



73.

TABLICA XV.

Ryc. 74. Ząb trzonowy górny lewy (drugi stały m^5), z dołu.

» 75. Łopatka (scapula), od zewnątrz.

» 76. » » » powierzchni stawowej.



74.



75.



76.

TABLICA XVI.

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------------|-----------|--------|---|---------|---|-------------------------------|
| Ryc. | XIV. | Kość | ramieniowa | (humerus) | prawa, | z | przodu. | } | Muzeum im. Dzieduszyckich. |
| » | XV. | » | » | » | » | z | tyłu. | | |
| » | XVI. | » | » | » | » | z | góry. | | |
| » | XVII. | » | » | » | » | z | dołu. | | |



XIV.



XV.



XVI.



XVII.

TABLICA XVII.

- Ryc. 77. Kość łokciowa i promieniowa (radius et ulna), z przodu.
» 78. » » z wewnątrz.
» 79. Powierzchnia stawowa kości łokciowej, z przodu.
» 80. » » » » i promieniowej, widziane z góry.
» 81. Kość łokciowa, z tyłu.



77.



78.



79.



80.



81.

TABLICA XVIII.

- Ryc. 82. Kość księżycowa (os intermedium), z góry.
 » 83. » » » » z dołu.
 » 84. » » » » z przodu.
 » 85. » » » » z zewnątrz.
 » 86. » » » » z wewnątrz.
 » 87. » trójkątna (os ulnare), z góry.
 » 88. » » » » z dołu.
 » 89. » » » » z przodu.
 » 90. » » » » z wewnątrz.
 » 91. » » » » z zewnątrz.
 » 92. Kość wielokątna mniejsza (os carpale II), z góry.
 » 93. » » » » » »
 Kość główkowa (os carpale III).
 Kość haczykowata (os carpale IV + V), z góry.

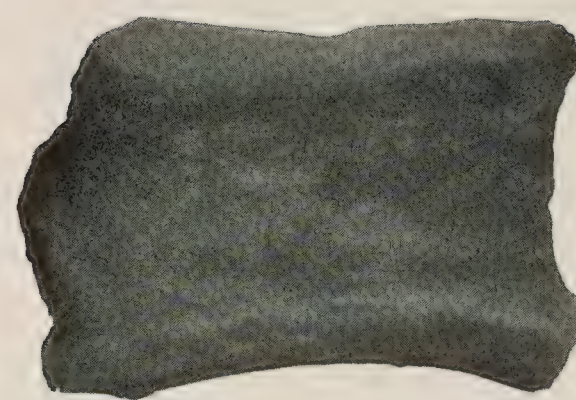
TABLICA XVIII.



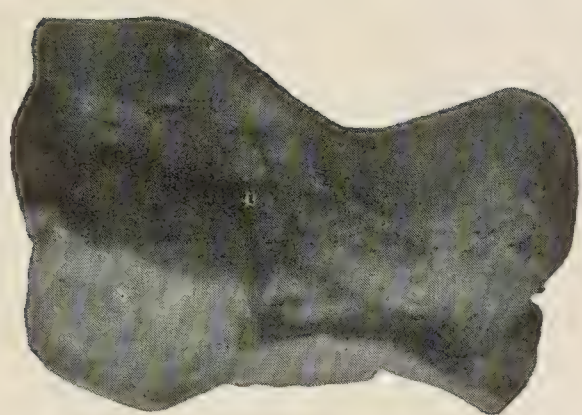
82.



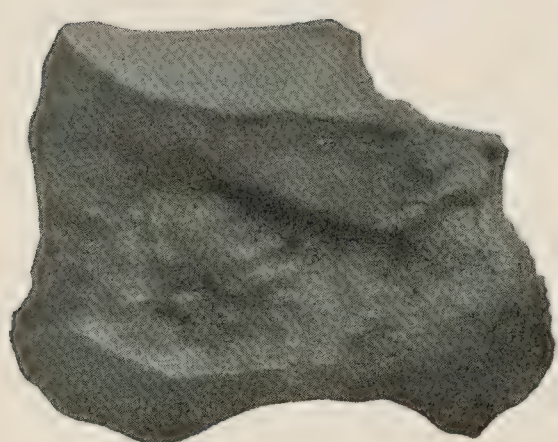
83.



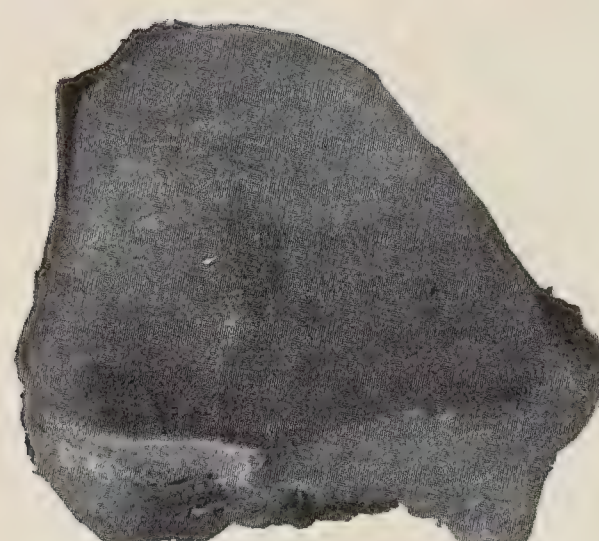
84.



85.



86.



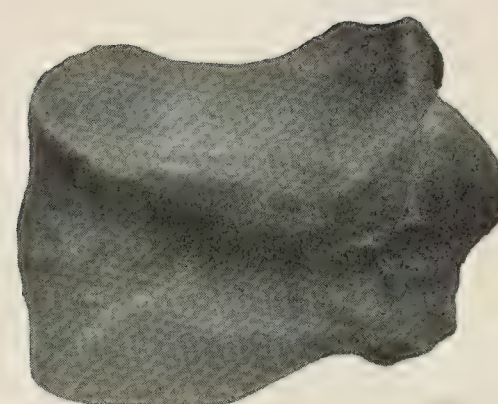
87.



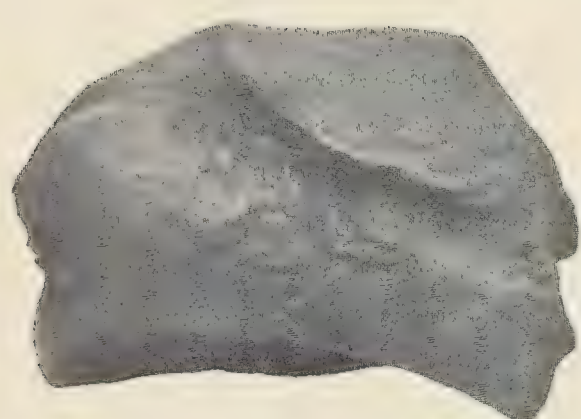
88.



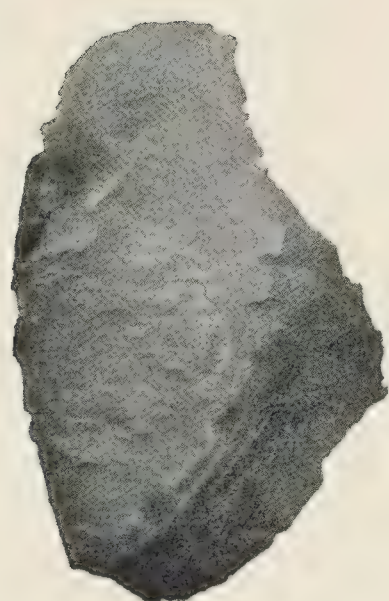
89.



90.



91.



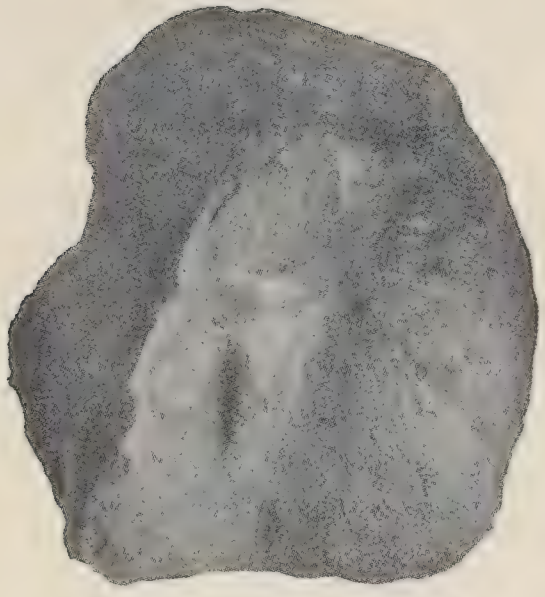
92



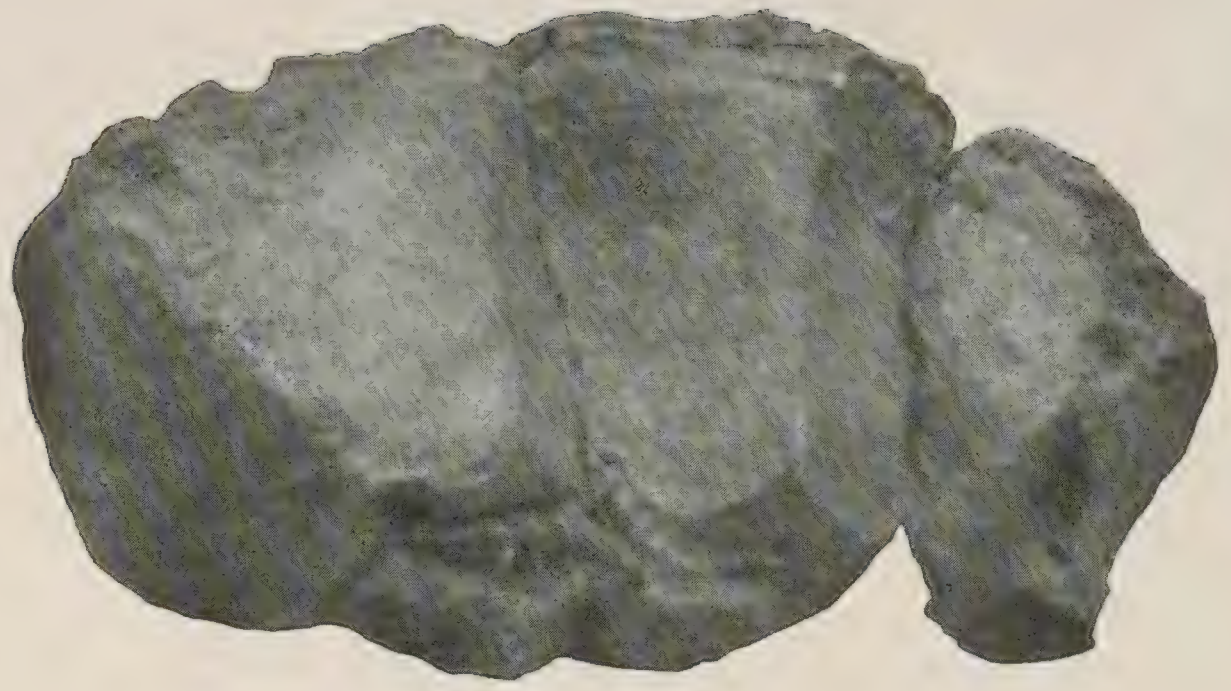
93.

TABLICA XIX.

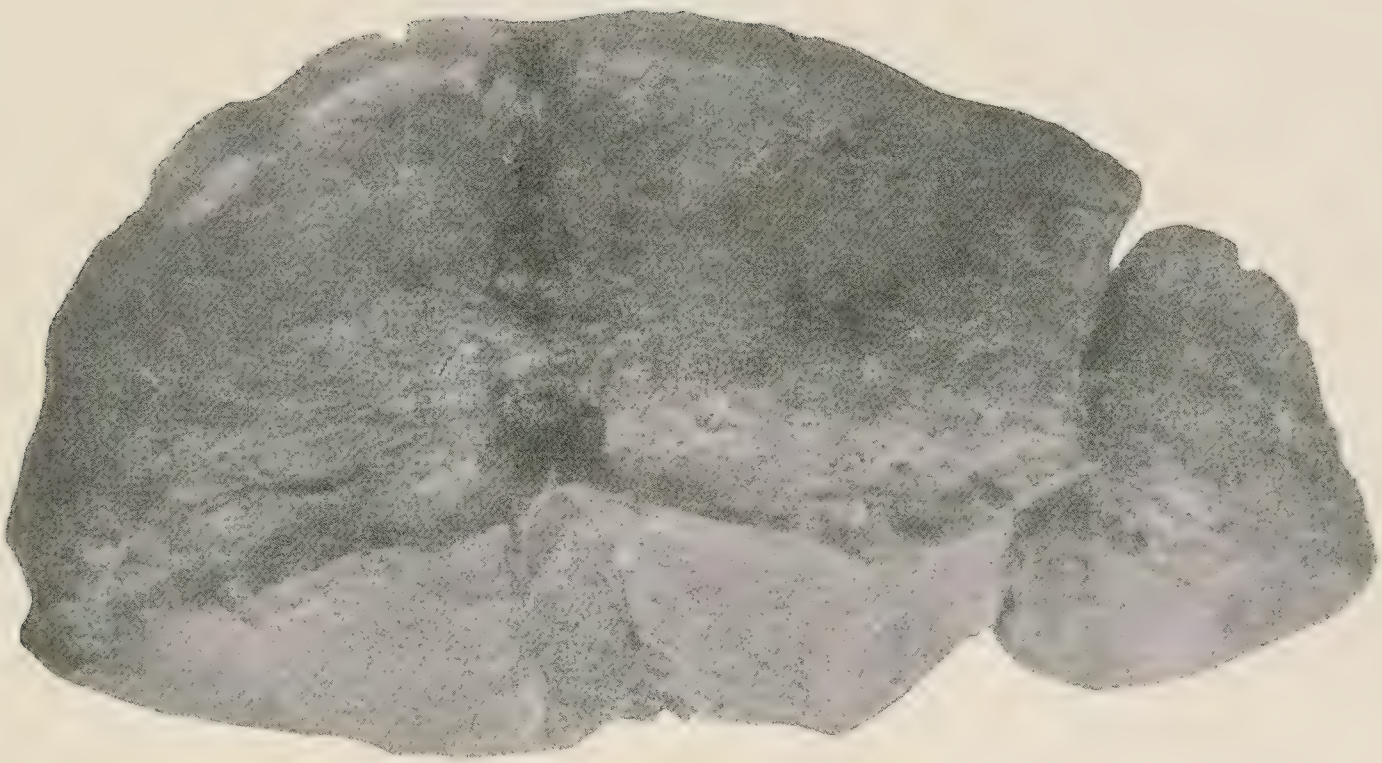
- Ryc. 94. Kość haczykowa sama, z góry.
» 95. Kość wielokątna mniejsza (os carpale II).
Kość główkowa (os carpale III).
Kość haczykowa (carpale IV + V), z dołu.
» 96. Też same, z przodu.
» 97. Też same, z tyłu.
» 98. Pierwsza kość śródreżcza (os metacarpi I), z wierzchu.
» 99. Członek pierwszy palca drugiego (phalanx I digiti II).
» 100. Powierzchnie stawowe dolne kości goleniowej (tibia).
» 101. Powierzchnia stawowa górna » » »
» 102. Stopa (tarsus) lewa, z góry.



94.



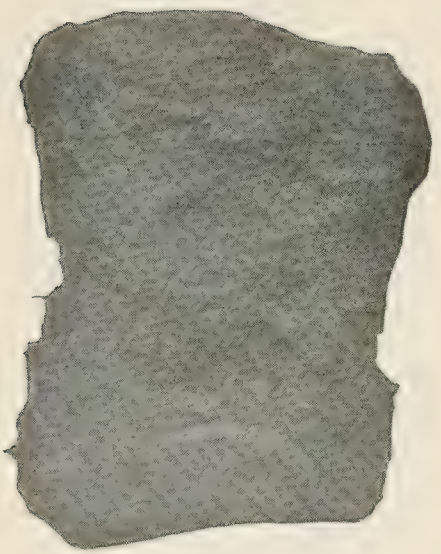
95.



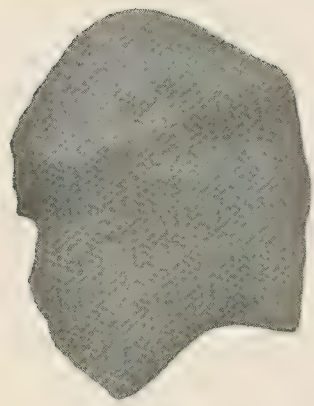
96.



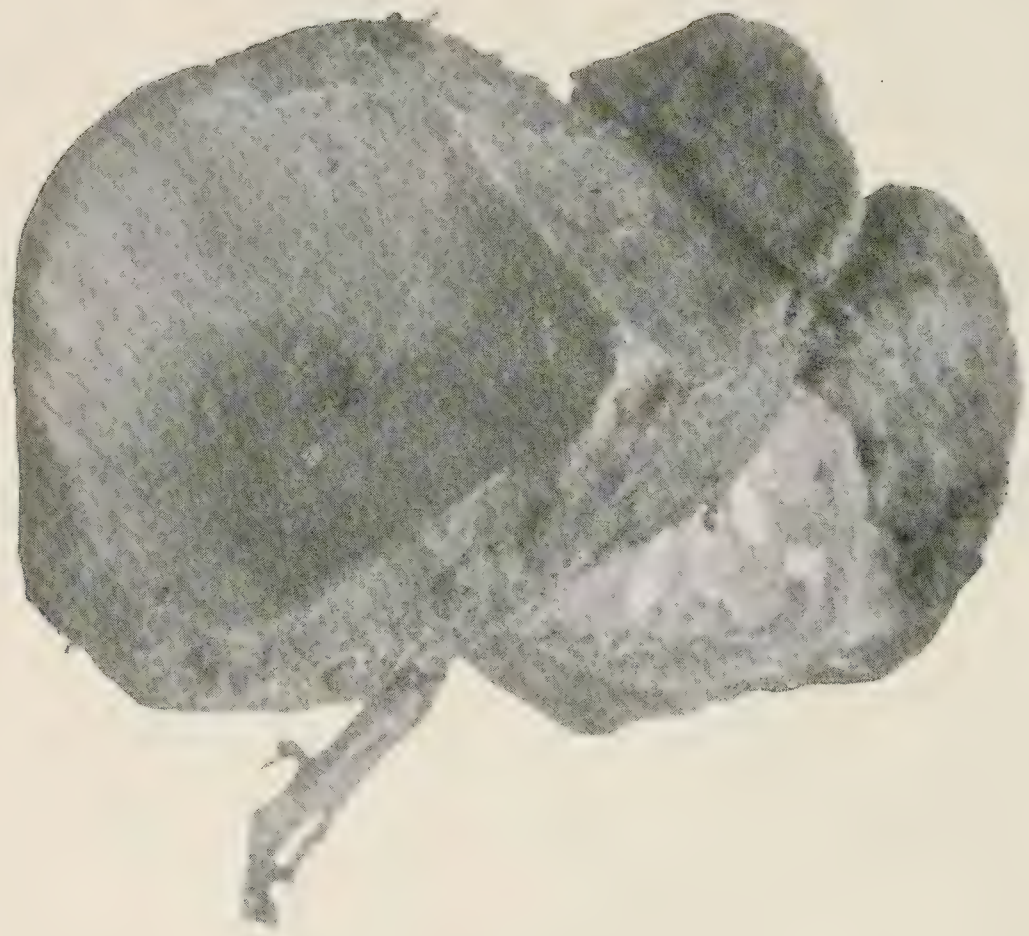
97.



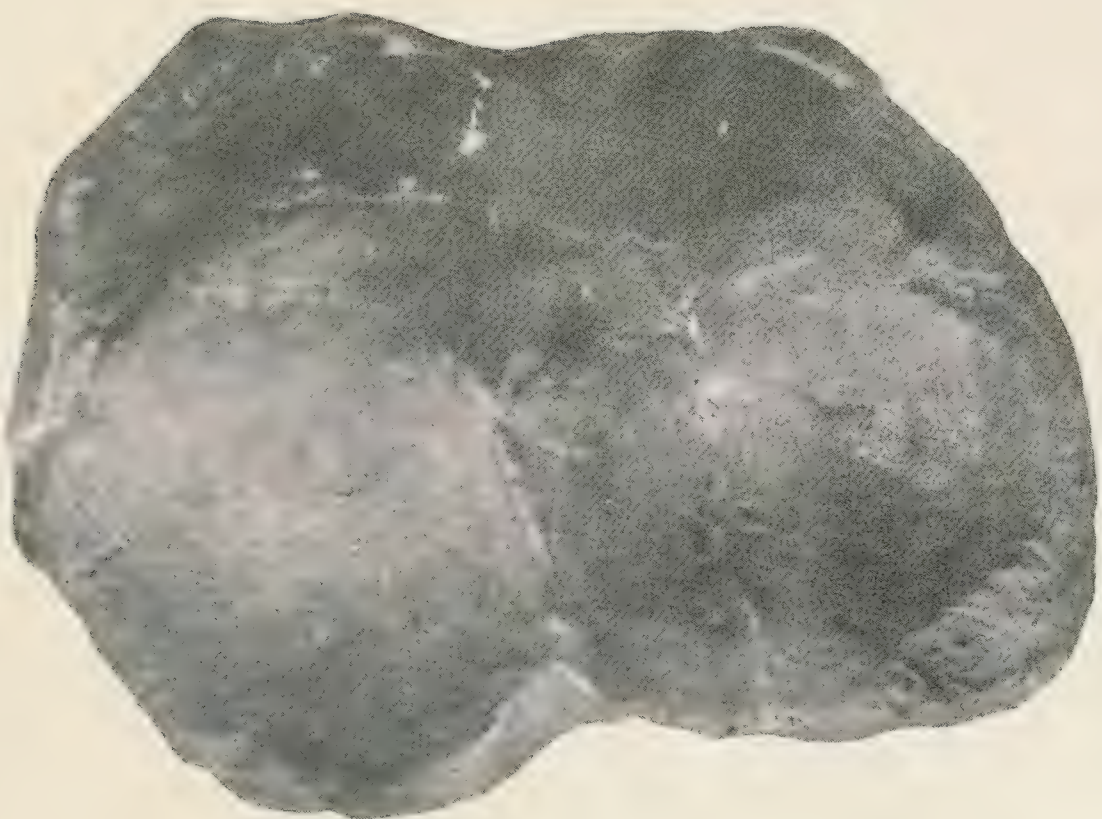
98.



99.



100.



101.



102.

TABLICA XX.

Ryc. 103. Stopa (tarsus) lewa, z dołu.

- » 104. » » » z wewnątrz.
- » 105. » » » z zewnątrz.
- » 106. Kość skokowa (talus) prawa, z góry.
- » 107. » » » » z dołu.
- » 108. » piętowa (calcaneus) prawa, z wewnątrz.



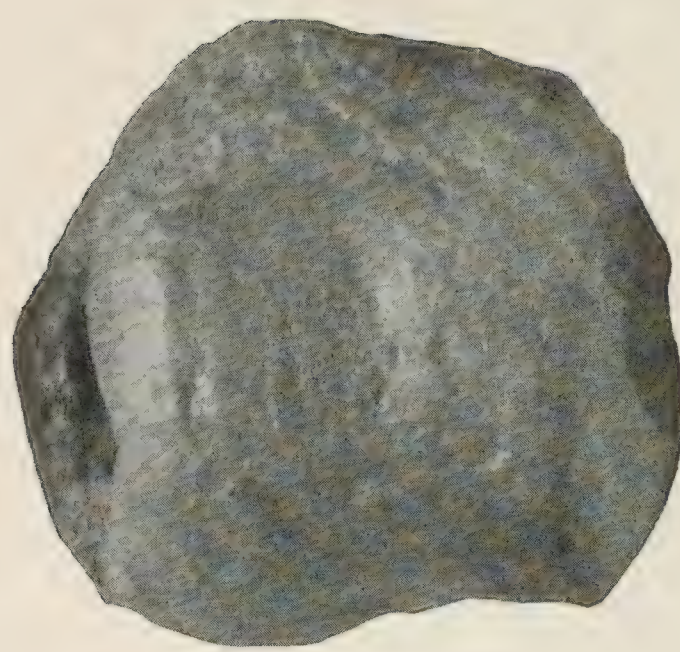
103.



104.



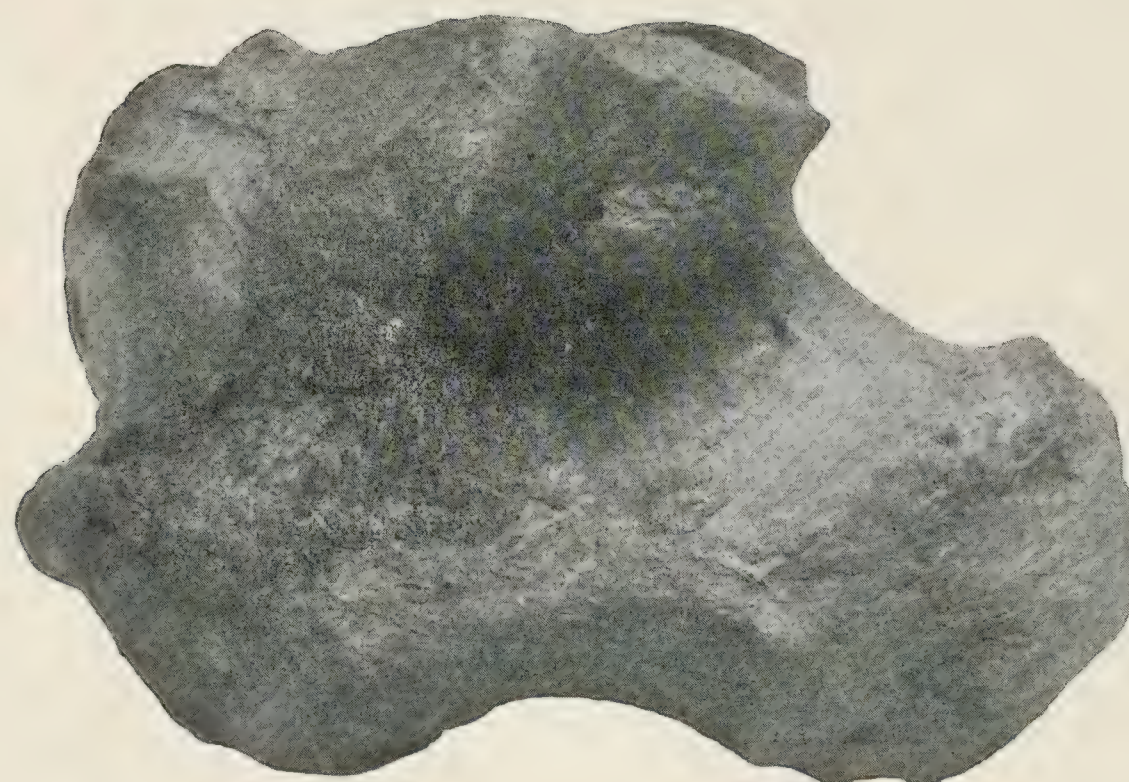
105.



106.



107.



108.

TABLICA XXI.

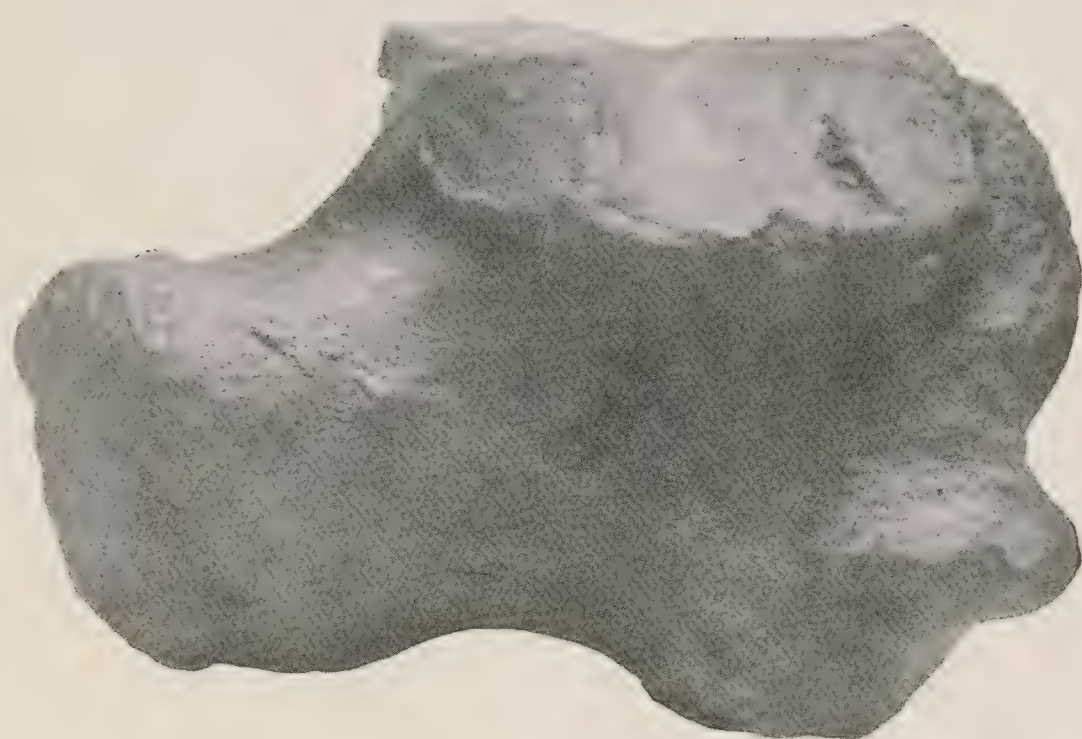
| | | |
|-----------|---|----------------|
| Ryc. 109. | Kość piętowa (calcaneus) | prawa, z góry. |
| » 110. | » » » » | z zewnątrz. |
| » 111. | » » » » | z przodu. |
| » 112. | » » » » | z tyłu. |
| » 113. | » » » » | z spodu. |
| » 114. | » łódkowa (os naviculare) ¹⁾ , | z góry. |
| » 115. | » » » » | z dołu. |
| » 116. | » » » » | z tyłu. |
| » 117. | » » » » | z przodu. |

¹⁾ Rycina tej i wszystkich następnych kości stopy przedstawiają kości strony prawej.

TABLICA XXI.



109.



110.



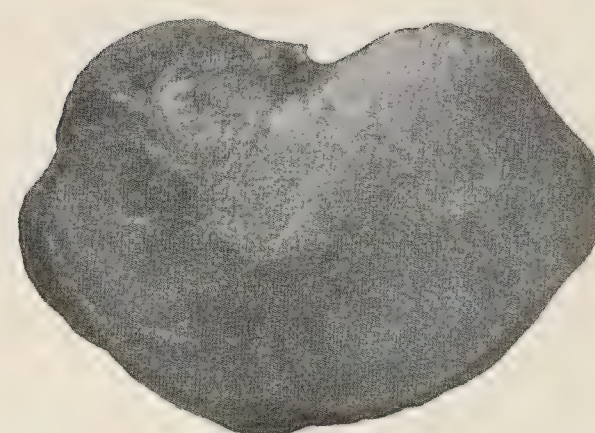
111.



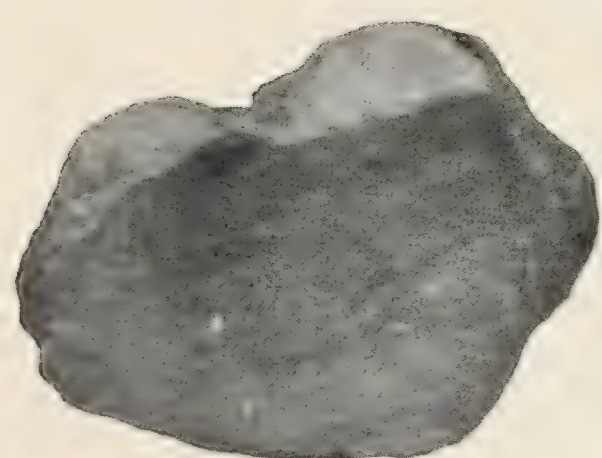
112.



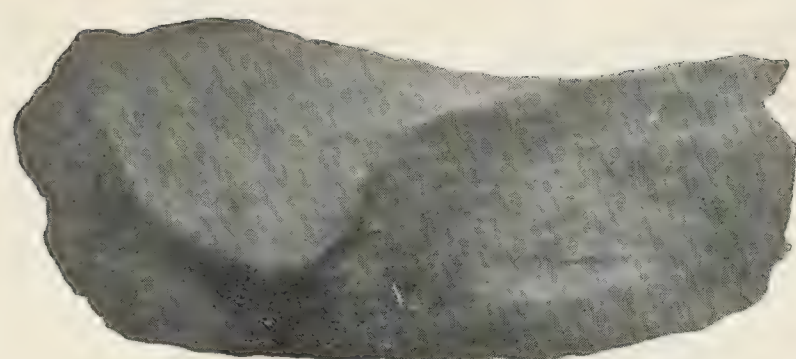
113.



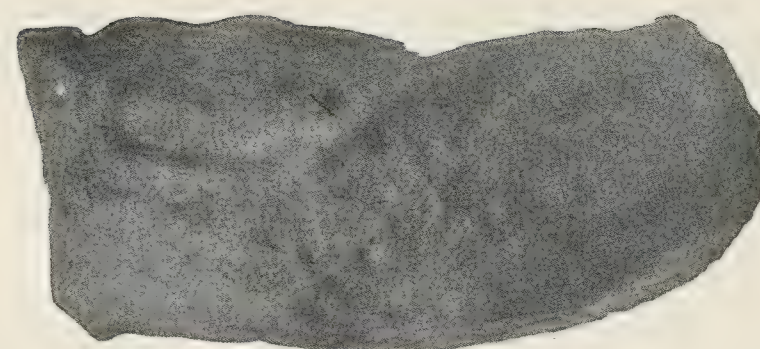
114.



115.



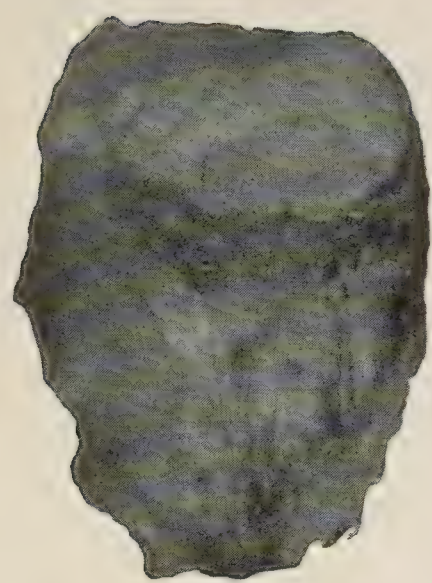
116.



117.

TABLICA XXII

| | | | |
|------|------|--|-------------|
| Ryc. | 118. | Kość klinowata pierwsza (os tarsale I), | z zewnątrz. |
| » | 119. | » » » » » | z wewnątrz. |
| » | 120. | » » » » » | z przodu. |
| » | 121. | Kość klinowata druga (os tarsale II), | z góry. |
| » | 122. | » » » » » | z dołu. |
| » | 123. | » » » » » | z zewnątrz. |
| » | 124. | » » » » » | z wewnątrz. |
| » | 125. | » » » » » | z przodu. |
| » | 126. | Kość klinowata trzecia (os tarsale III), | z góry. |
| » | 127. | » » » » » | z dołu. |
| » | 128. | » » » » » | z przodu. |
| » | 129. | » » » » » | z wewnątrz. |
| » | 130. | » » » » » | z zewnątrz. |
| » | 131. | Kość sześcienna (os tarsale IV + V), | z góry. |
| » | 132. | » » » » » | z dołu. |
| » | 133. | » » » » » | z przodu. |



118.



119.



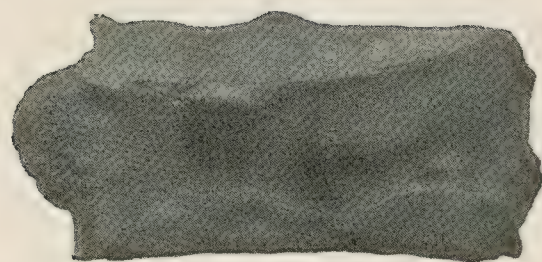
120.



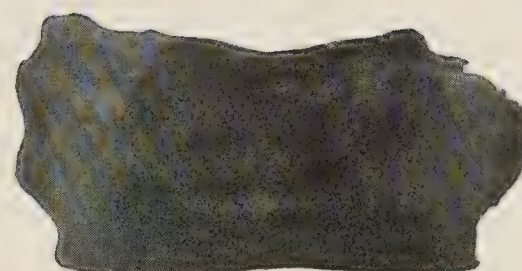
121.



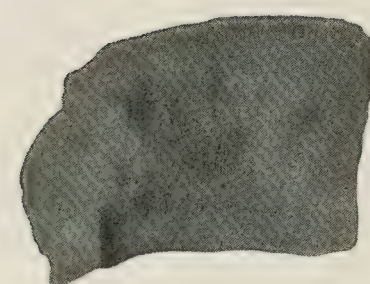
122.



123.



124.



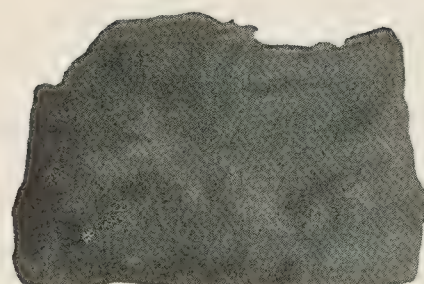
125.



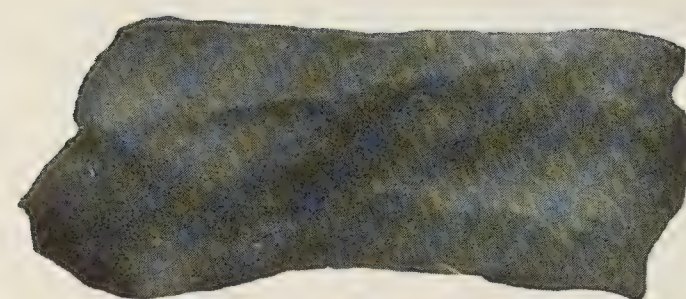
126.



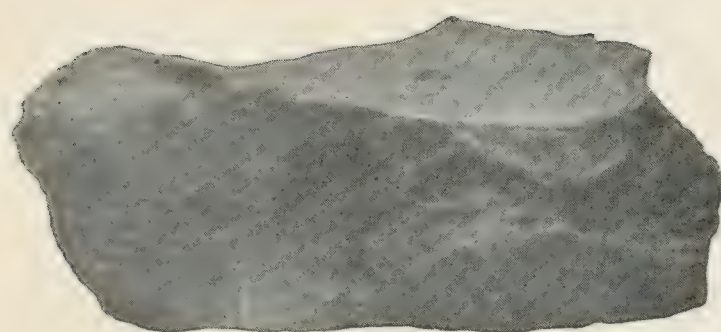
127.



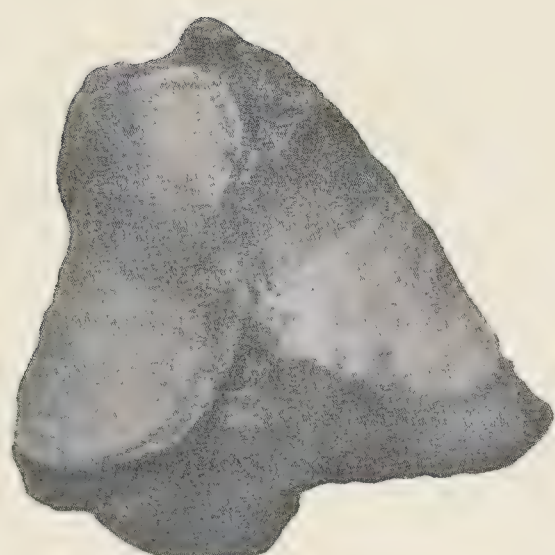
128.



129.



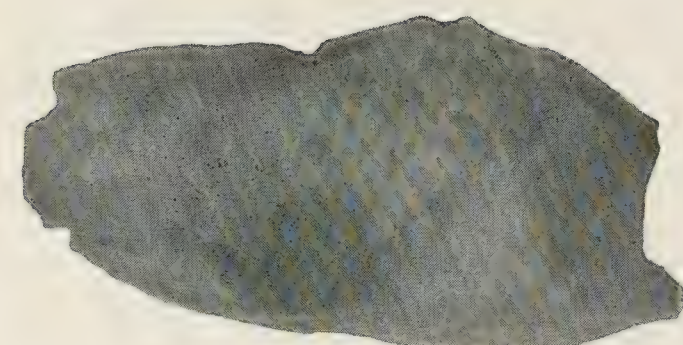
130.



131.



132.



133.

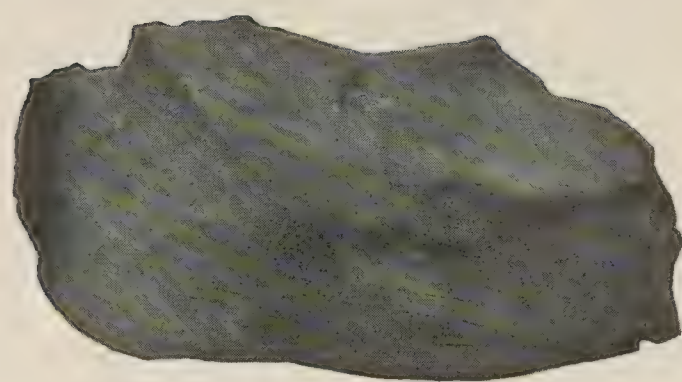
TABLICA XXIII.

| | | |
|------|------|--|
| Ryc. | 134. | Kość sześcienna (os tarsale IV + V), z wewnątrz. |
| » | 135. | » » » » » z zewnątrz. |
| » | 136. | Druga kość śródstopia (os metatarsi), z wierzchu (przodu). |
| » | 137. | Trzecia » » » » » » » |
| » | 138. | Czwarta » » » » » » » |
| » | 139. | Piąta » » » » » » » |
| » | 140. | Druga kość śródstopia, z tyłu (spodu). |
| » | 141. | Trzecia » » » » » |
| » | 142. | Czwarta » » » » » |
| » | 143. | Piąta » » » » » |
| » | 144. | Druga » » » z zewnątrz. |
| » | 145. | Trzecia » » » » |
| » | 146. | Czwarta » » » » |
| » | 147. | Piąta » » » » |

TABLICA XXIII.



134.



135.



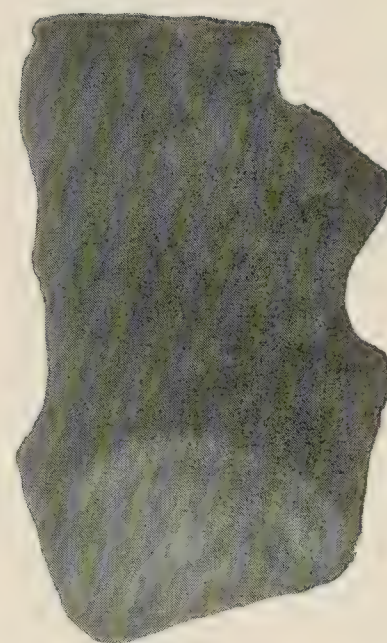
136.



137.



138.



139.



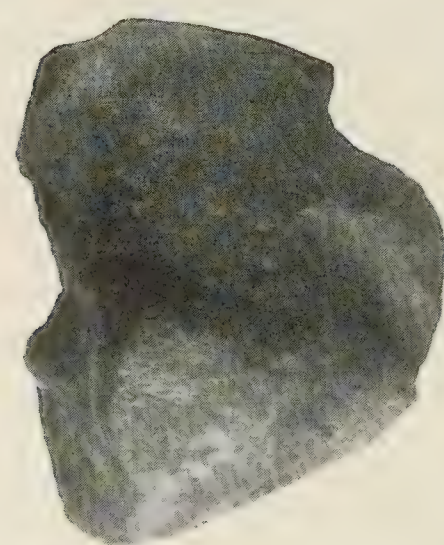
140.



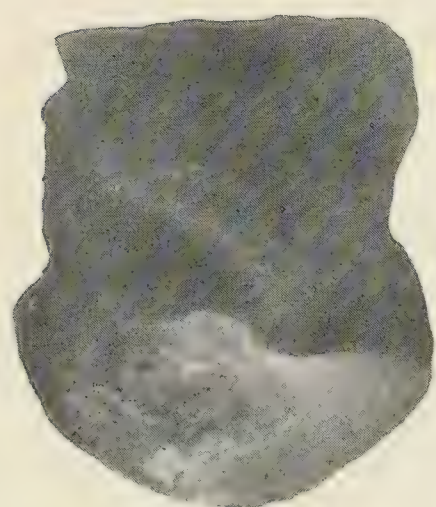
141.



142.



143.



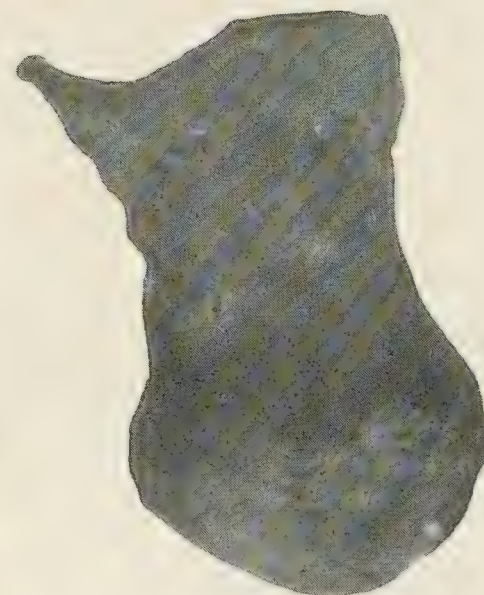
144.



145.



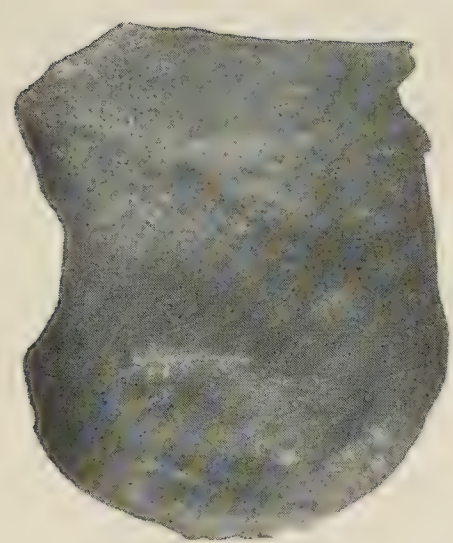
146.



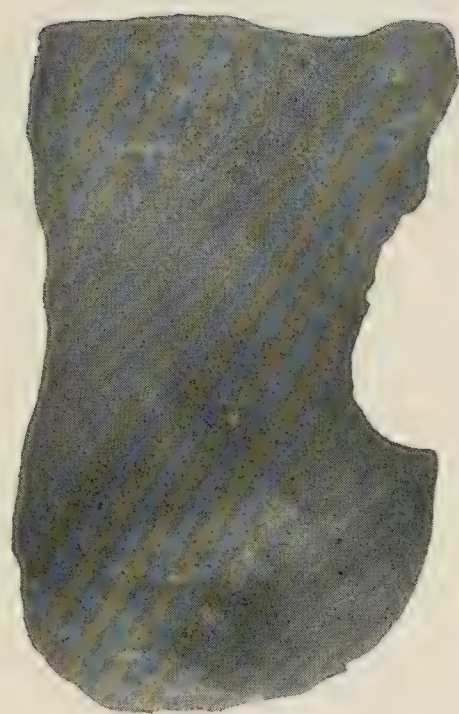
147.

TABLICA XXIV.

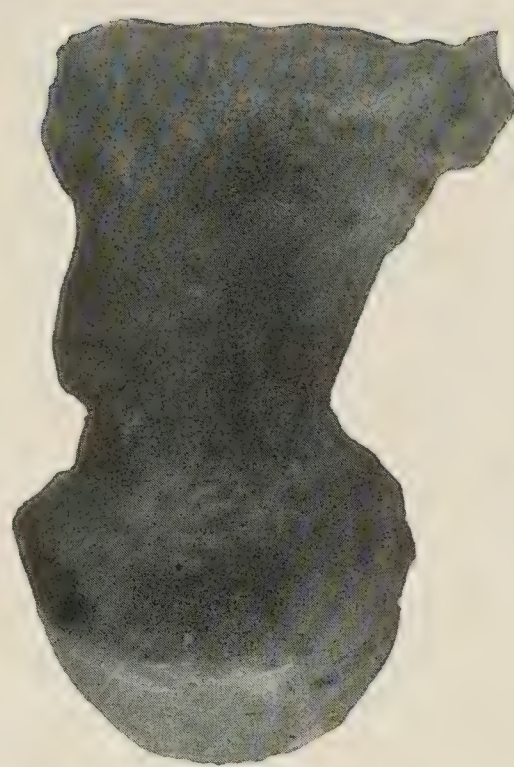
| | | | | | |
|-----------|-------|---------|-------------|---|----------------------------|
| Ryc. 148. | Druga | kość | śródstopia, | z | wewnątrz. |
| » | 149. | Trzecia | » | » | » |
| » | 150. | Czwarta | » | » | » |
| » | 151. | Piąta | » | » | » |
| » | 152. | Druga | » | » | góry (pow. stawowa górna). |
| » | 153. | Trzecia | » | » | » |
| » | 154. | Czwarta | » | » | » |
| » | 155. | Piąta | » | » | » |
| » | 156. | Druga | » | » | dółu (pow. stawowa dolna). |
| » | 157. | Trzecia | » | » | » |
| » | 158. | Czwarta | » | » | » |
| » | 159. | Piąta | » | » | » |



148.



149.



150.



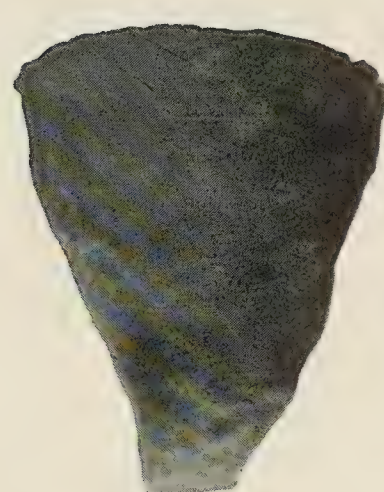
151.



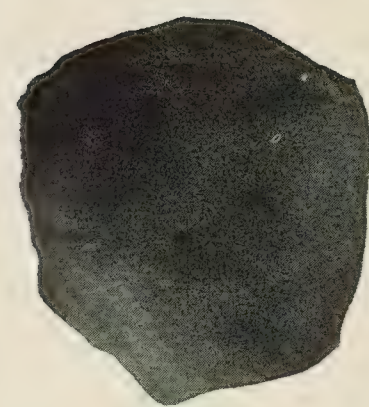
152.



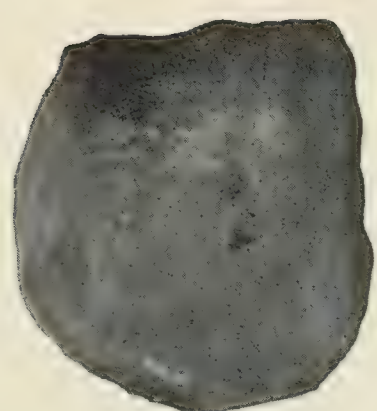
153.



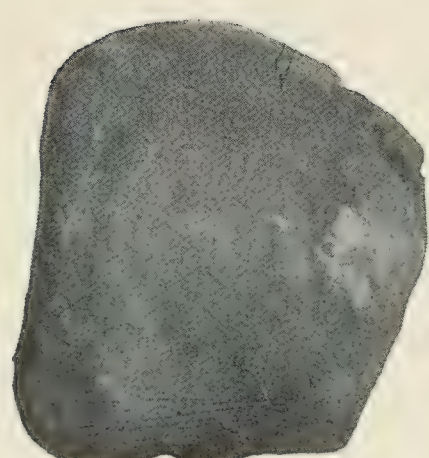
154.



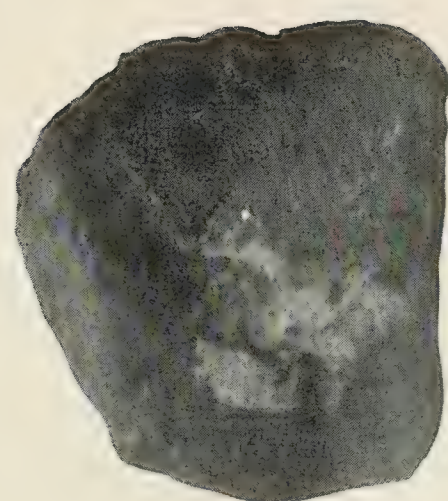
155.



156.



157.



158.

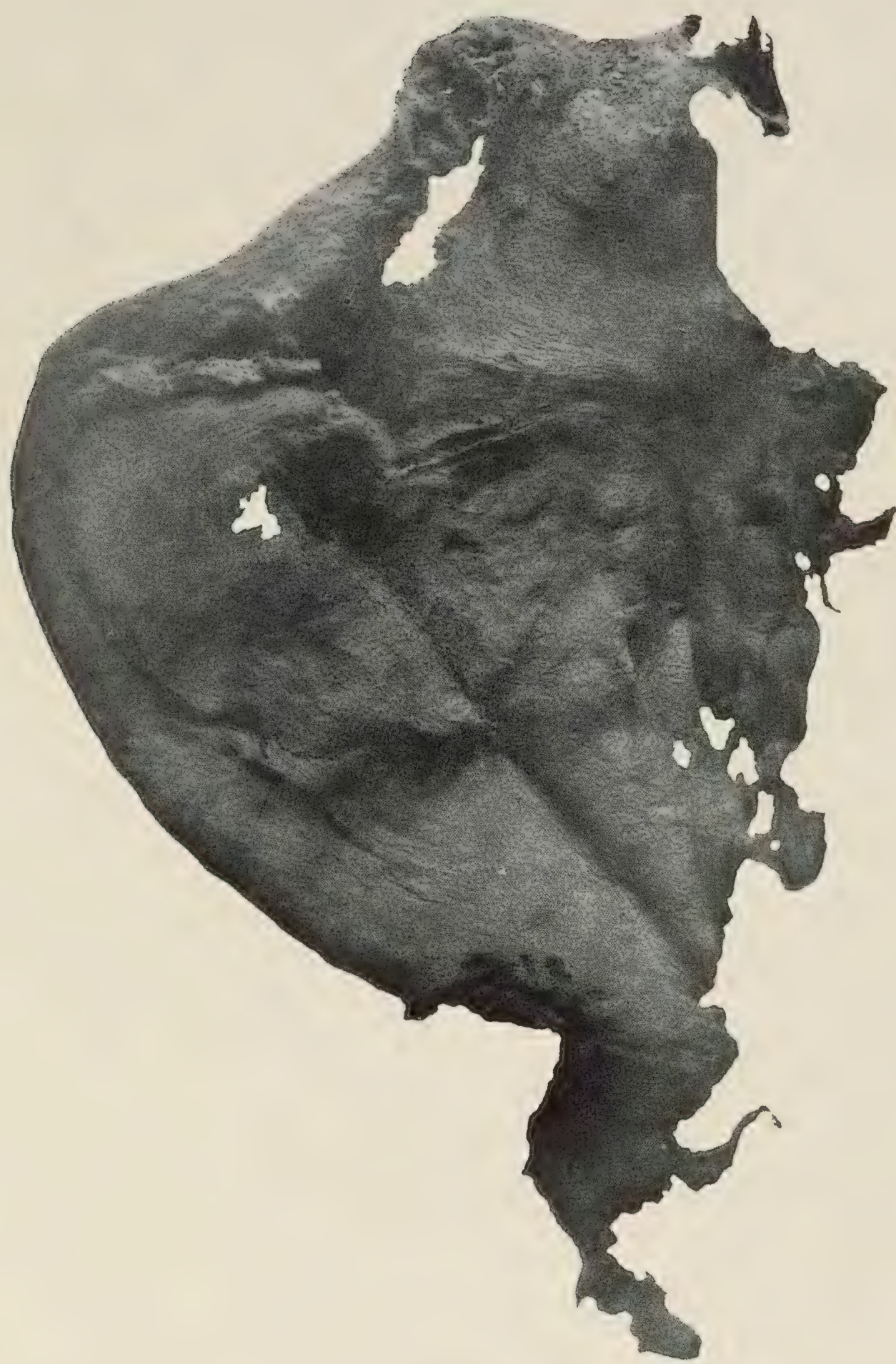


159.

TABLICA XXV.

Ryc. 160. Małżowina uszna prawa mamuta Staruńskiego.

» 161. Szpara oczna lewa mamuta Staruńskiego.



160.



161.

PROF. DR. EDWARD LUBICZ NIEZABITOWSKI

NOSOROŻEC WŁOCHATY

(RHINOCEROS ANTIQUITATIS BLUM. TICHORHINUS FISCH.)

TABLICE:

I—XXXI. (XXVI—LVI).

TABLICA I. (XXVI).

- Ryc. 1. Fotografia nosorożca Staruńskiego, wypchanego, znajdującego się w Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie w położeniu, w jakim go znaleziono z nieprawidłowo ułożoną nogą lewą, która z powodu ucisku warstw ziemi została po części w kadłub wtłoczona i przesunięta.
- » 2. Okaz wypchany, widziany z przodu.
 - » 3. Odlew gipsowy głowy, jeszcze nienaruszonej po znalezieniu, widzianej z przodu.



1.



2.

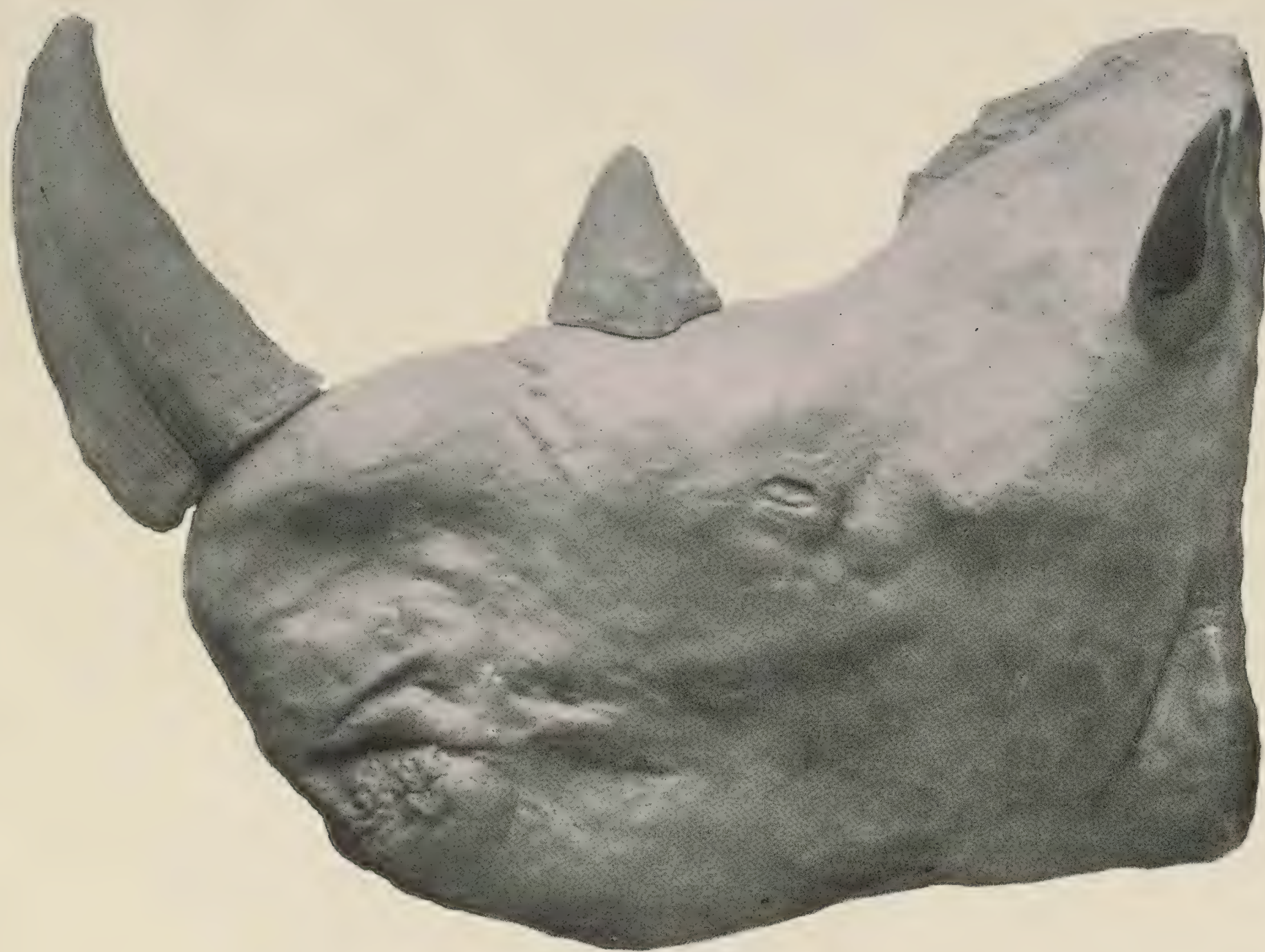


3.

TABLICA II. (XXVII).

Ryc. 4. Odlew gipsowy głowy nosorożca Staruńskiego od strony prawej.

» 5. » » » » » » » lewej.



4.



5.

TABLICA III. (XXVIII).

Ryc. 6. Odlew gipsowy głowy, widzianej z góry (bez rogów).

» 7. » » » » z dołu.

» 8. Róg pierwszy (nosowy), widziany od strony prawej.

» 9. » » » » » » lewej.



6.



7.



8.

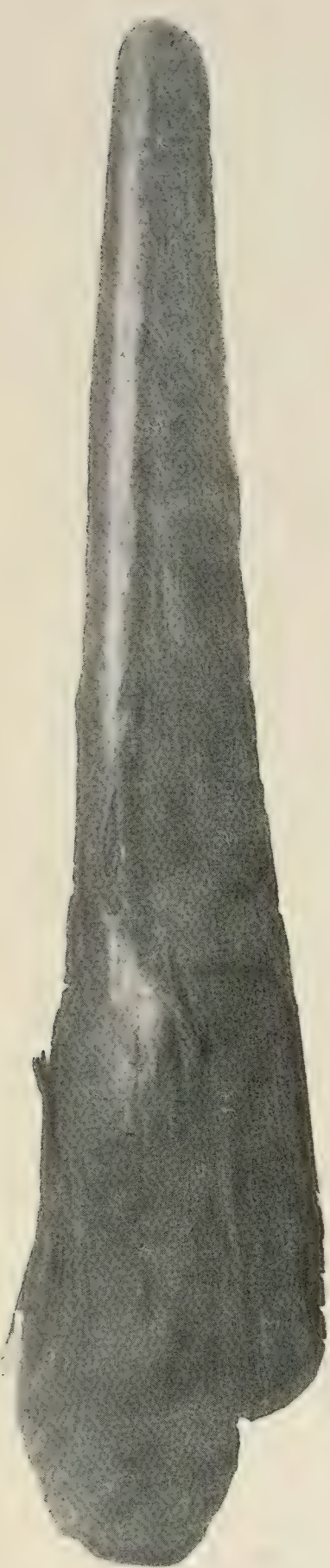


9.

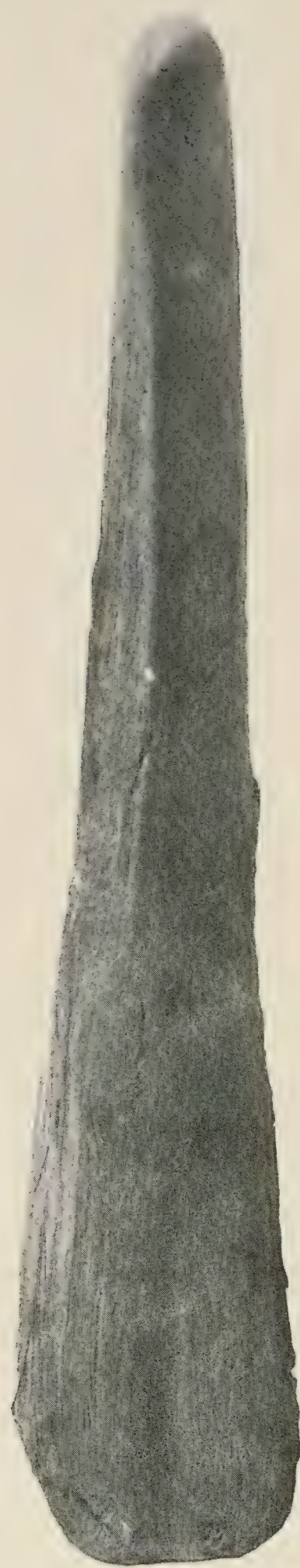
TABLICA IV. (XXIX).

Ryc. 10. Pierwszy róg z przodu.

- | | | | | |
|---|-----|-------|---|-----------|
| » | 11. | » | » | z tyłu. |
| » | 12. | » | » | ze spodu. |
| » | 13. | Drugi | » | z boku. |
| » | 14. | » | » | z przodu. |
| » | 15. | » | » | z tyłu. |
| » | 16. | » | » | ze spodu. |



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.

TABLICA V. (XXX).

Ryc. 17. Ucho z wewnątrz.

» 18. » z przodu.

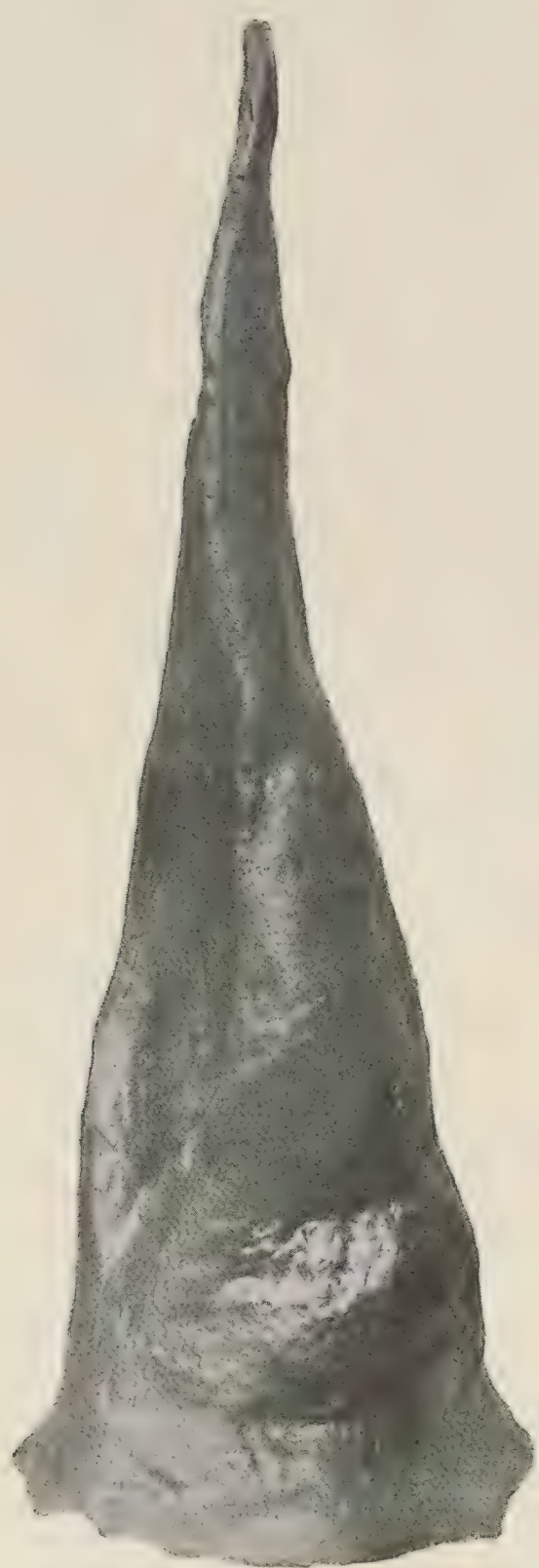
» 19. » z tyłu.

» 20. Odlew gipsowy nogi przedniej lewej z zewnątrz.

» 21. » » » » » z wewnątrz.



17.



18.



19.



20.



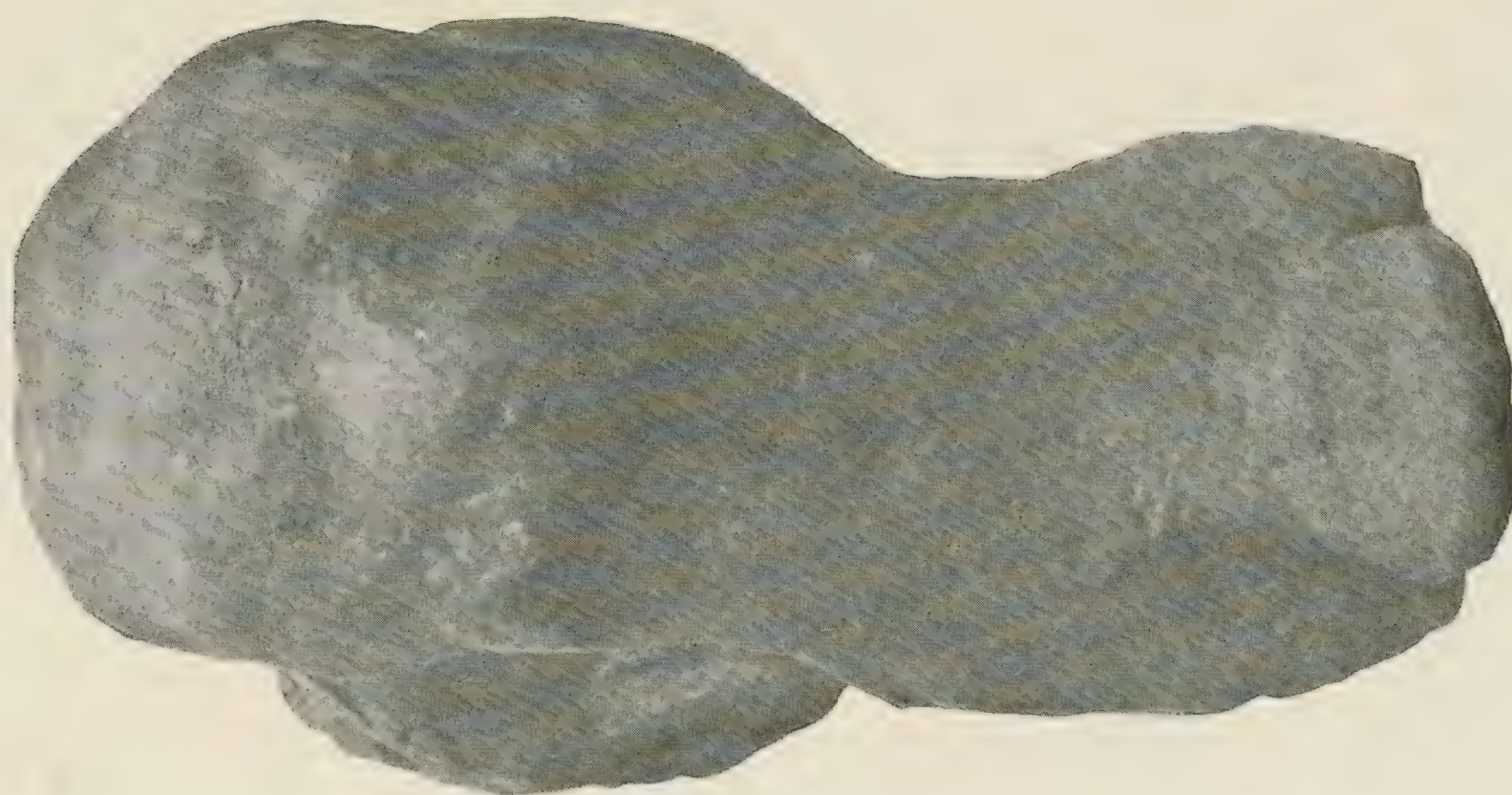
21.

TABLICA VI. (XXXI).

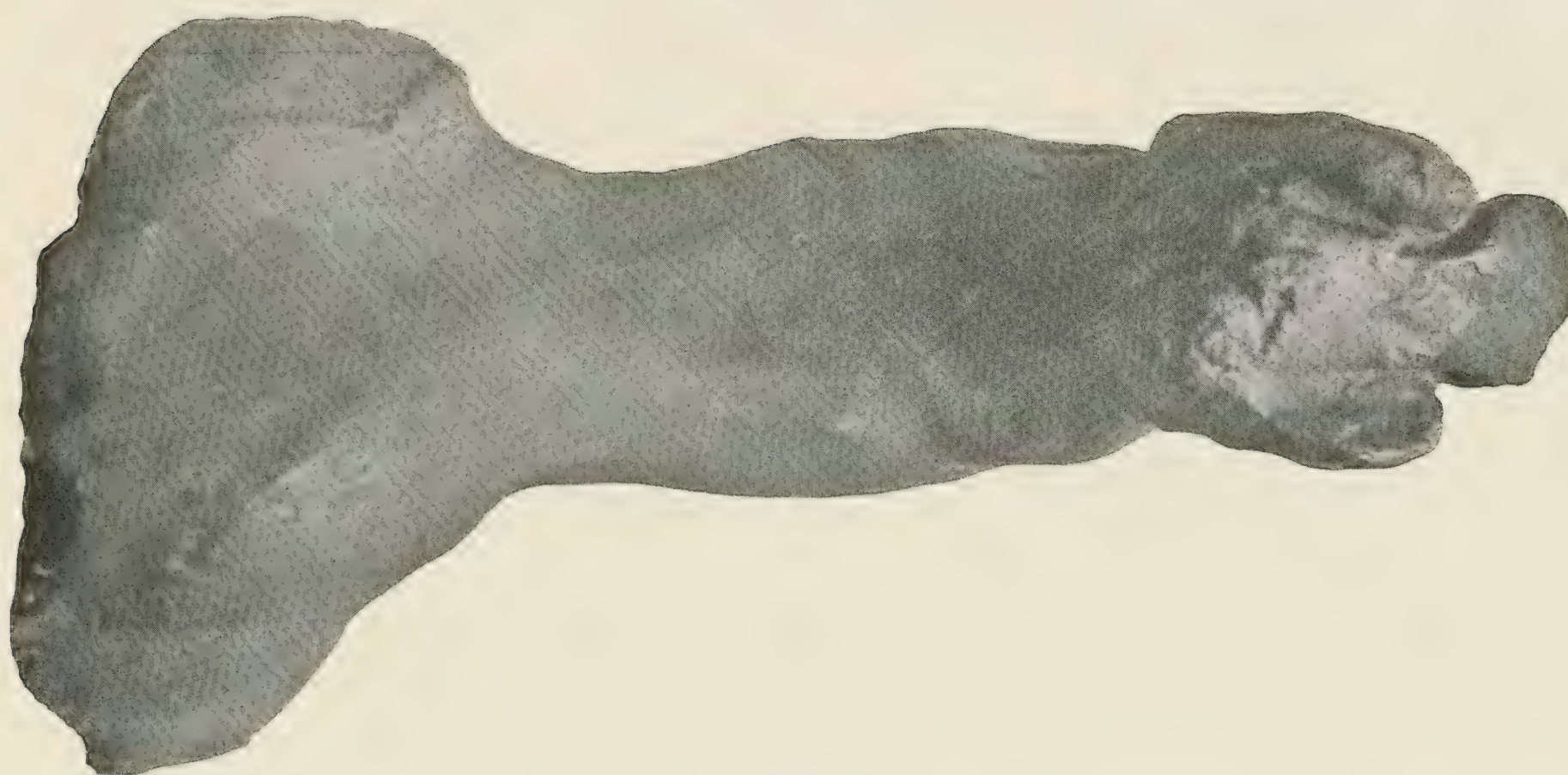
- Ryc. 22. Odlew gipsowy nogi przedniej lewej z góry.
» 23. » » » » » z przodu.
» 24. » » » » » ze spodu.
» 25. Noga przednia lewa wypchana.



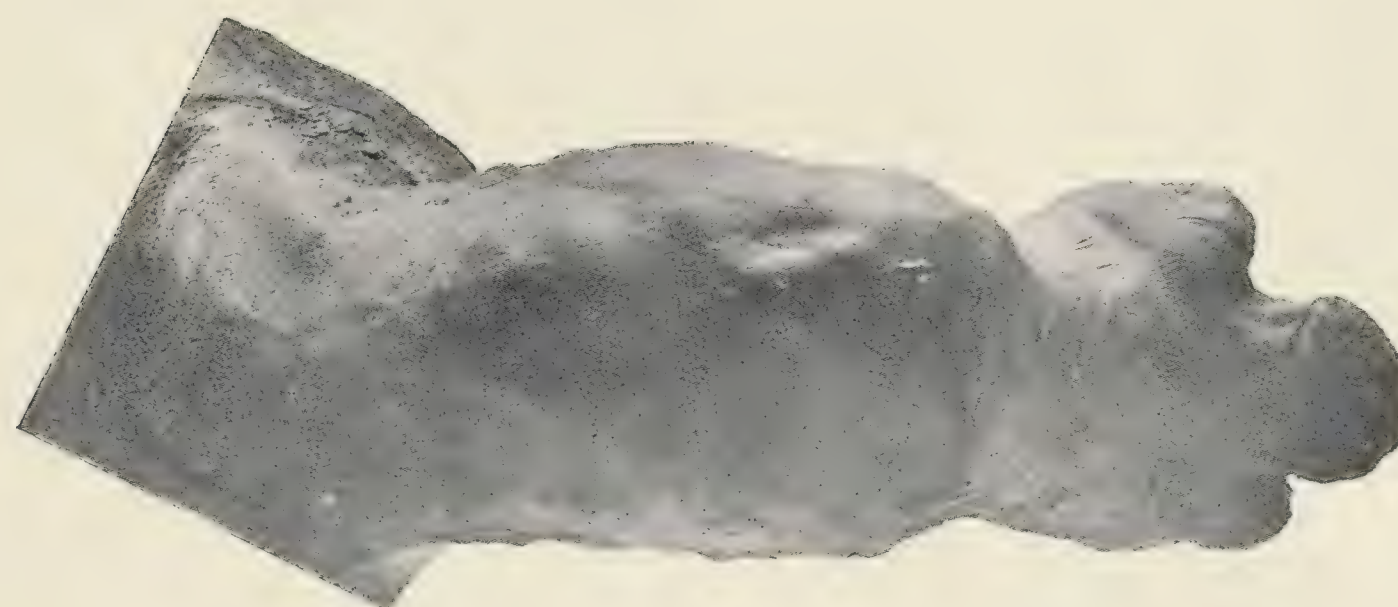
22.



23.



24.



25.

TABLICA VII. (XXXII).

Ryc. 26. Czaszka nosorożca Staruńskiego, widziana ze strony lewej.

- | | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| » | I. | » | » | białego (<i>At. simus</i>) ze zbiorów c. k. Muzeum Nadwornego we Wiedniu, widziana od strony lewej. |
| » | II. | » | » | czarnego (<i>At. bicornis</i>) ze zbiorów Muzeum im. Dzieduszyckich, widziana od strony lewej. |



26.



I.



II.

TABLICA VIII. (XXXIII).

Ryc. 27. Czaszka nosorożca Staruńskiego bez szczęki dolnej, widziana od strony prawej.

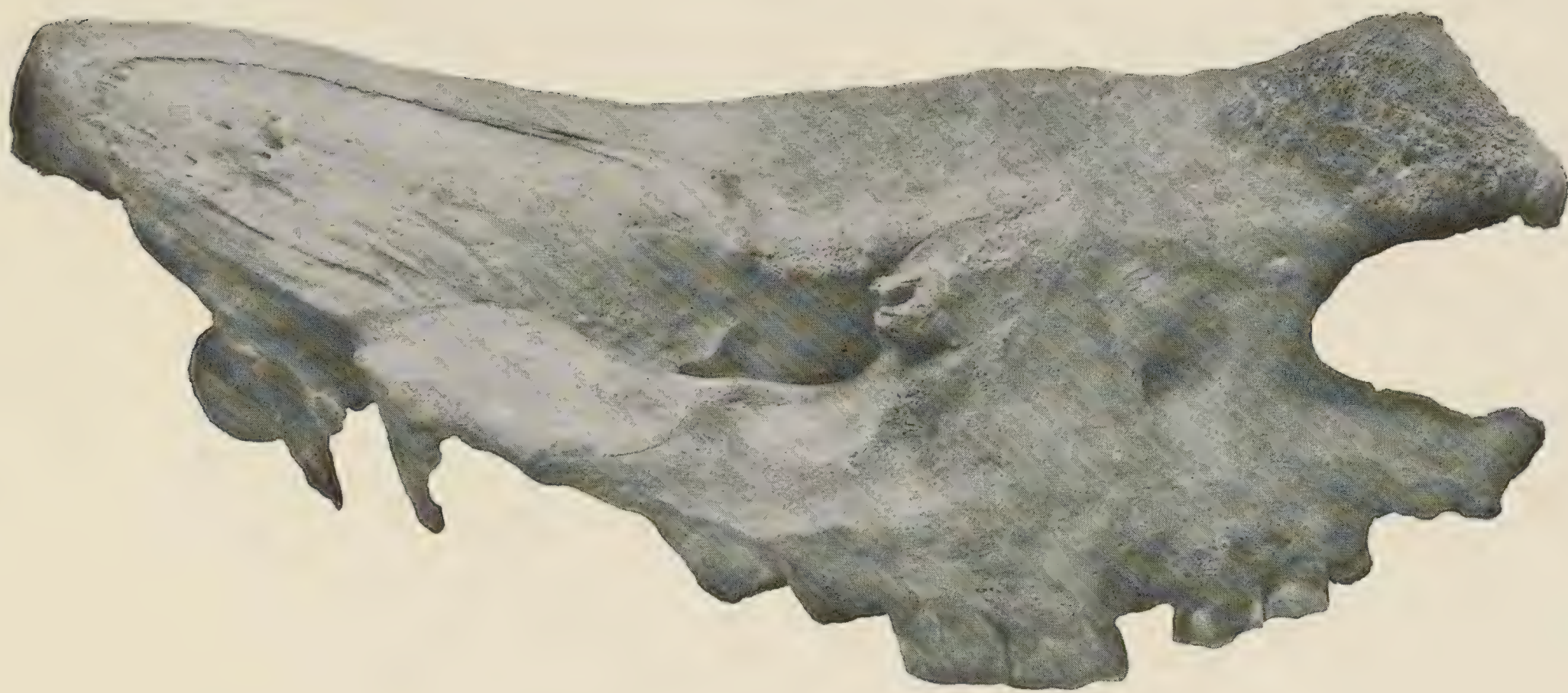
» III. » » białego (*At. simus*) bez szczęki dolnej, widziana od strony prawej.

» 28. » » Staruńskiego, widziana z góry.

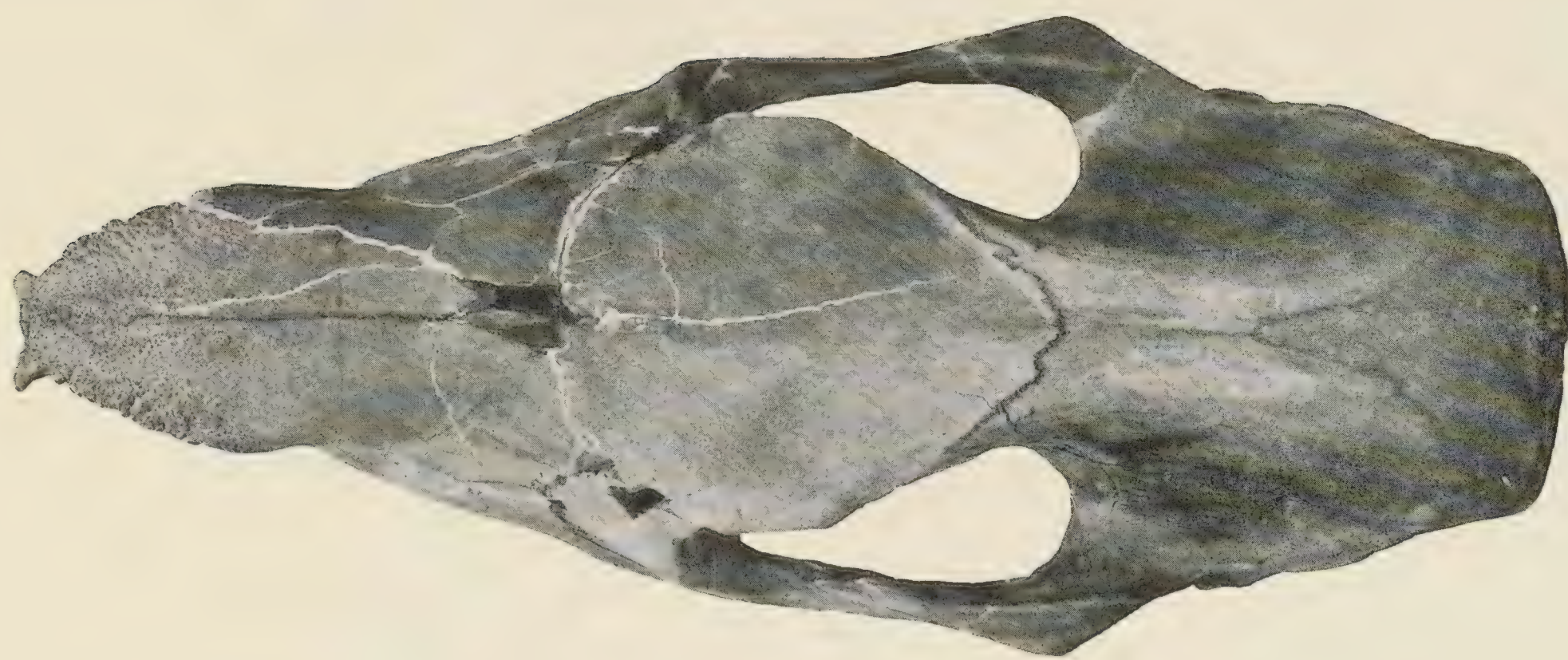
» IV. » » białego (*At. simus*), widziana z góry.



27.



III.



28.

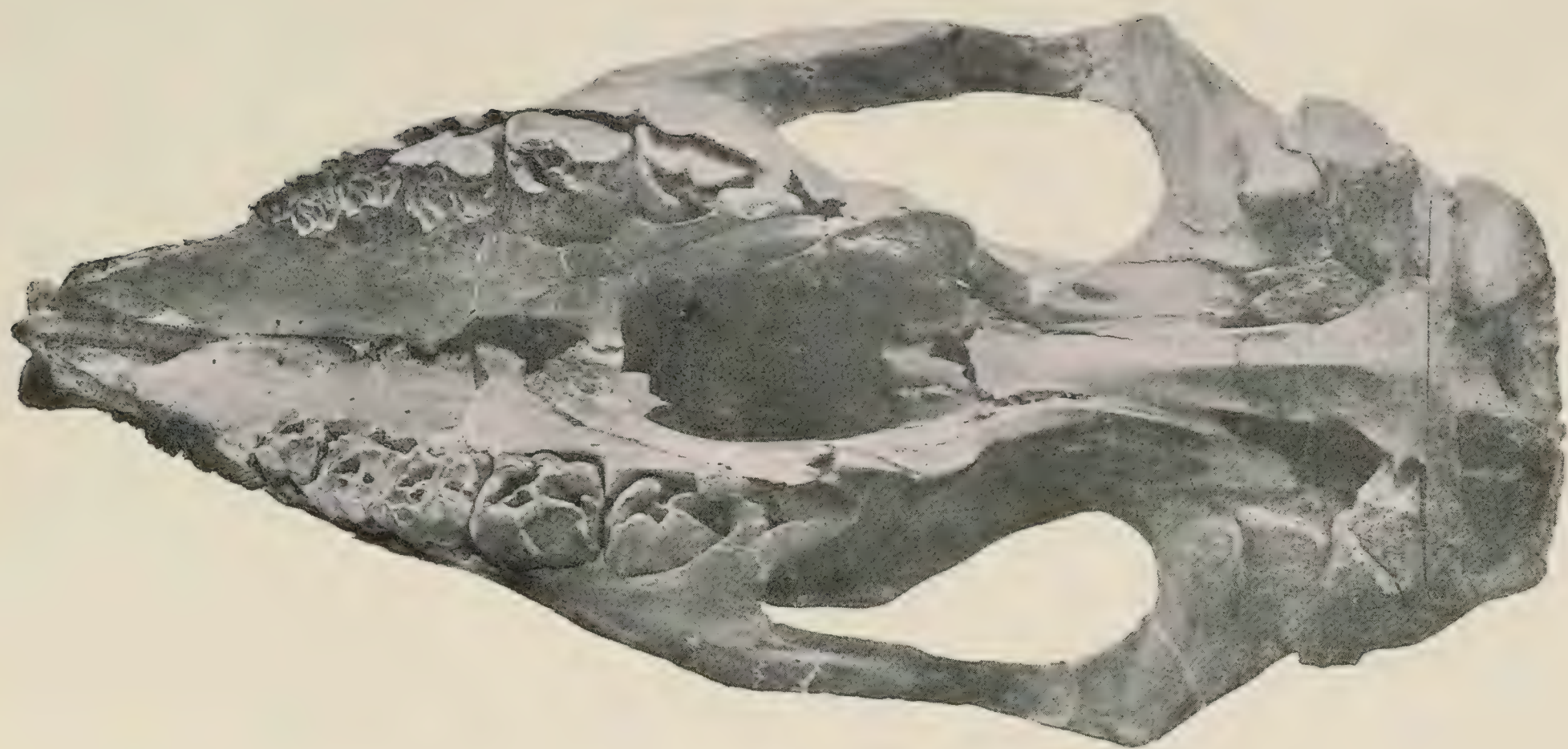


IV.

TABLICA IX. (XXXIV).

Ryc. 29. Czaszka nosorożca Staruńskiego, widziana ze spodu.

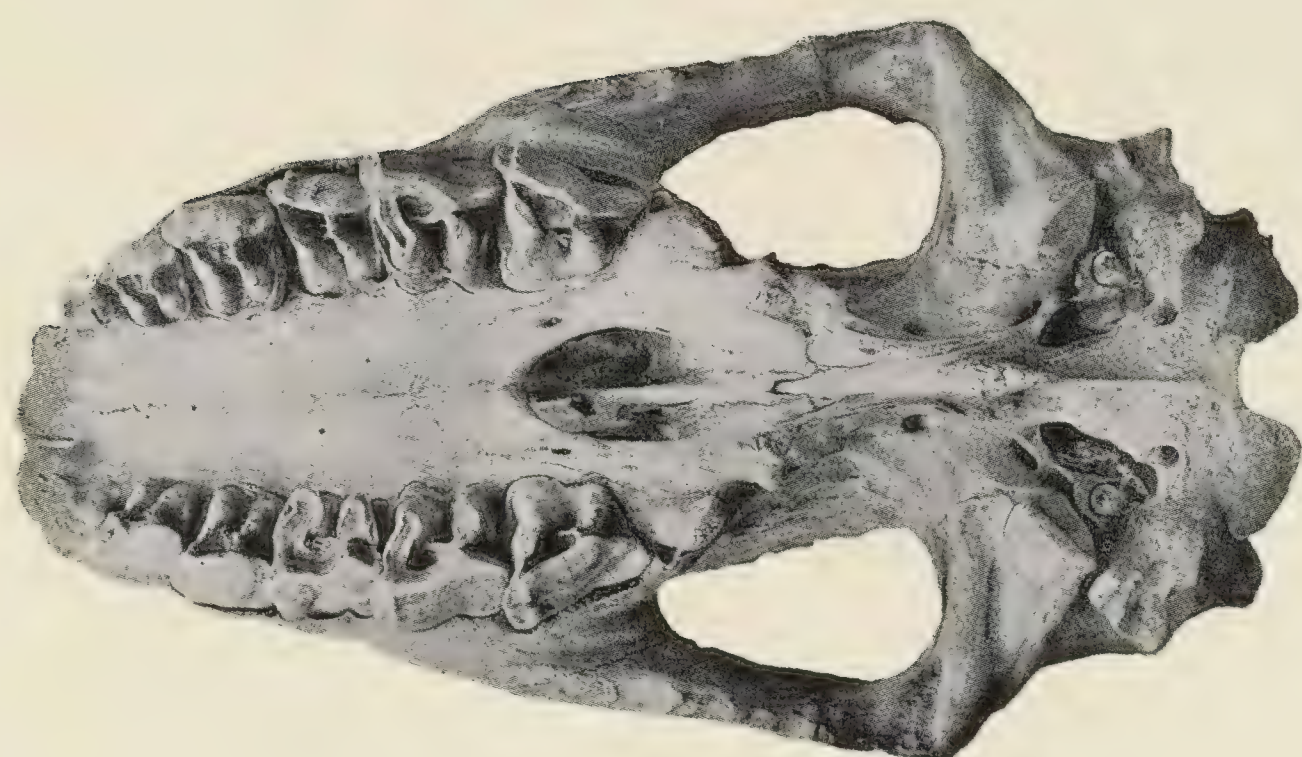
- | | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| » | V. | » | » | białego (<i>At. simus</i>) ze spodu. |
| » | VI. | » | » | czarnego (<i>At. bicornis</i>) ze spodu. |
| » | IX. | » | » | włochatego (<i>Rh. antiquitatis</i>) z Walawy, widziana z góry. |



29.



V.



VI.



IX.

TABLICA X. (XXXV).

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---------------|--------------------|
| Ryc. X. | Czaszka nosorożca włochatego (<i>Rh. antiquitatis</i>) z Walawy, widziana z przodu. | | | | | | |
| » XI. | » | » | » | » | » | » | » od strony lewej. |
| » XII. | » | » | » | » | » | ze Surochowa, | » z góry. |
| » XIII. | » | » | » | » | » | » | » z boku. |



X.



XI.



XII.



XIII.

TABLICA XI. (XXXVI).

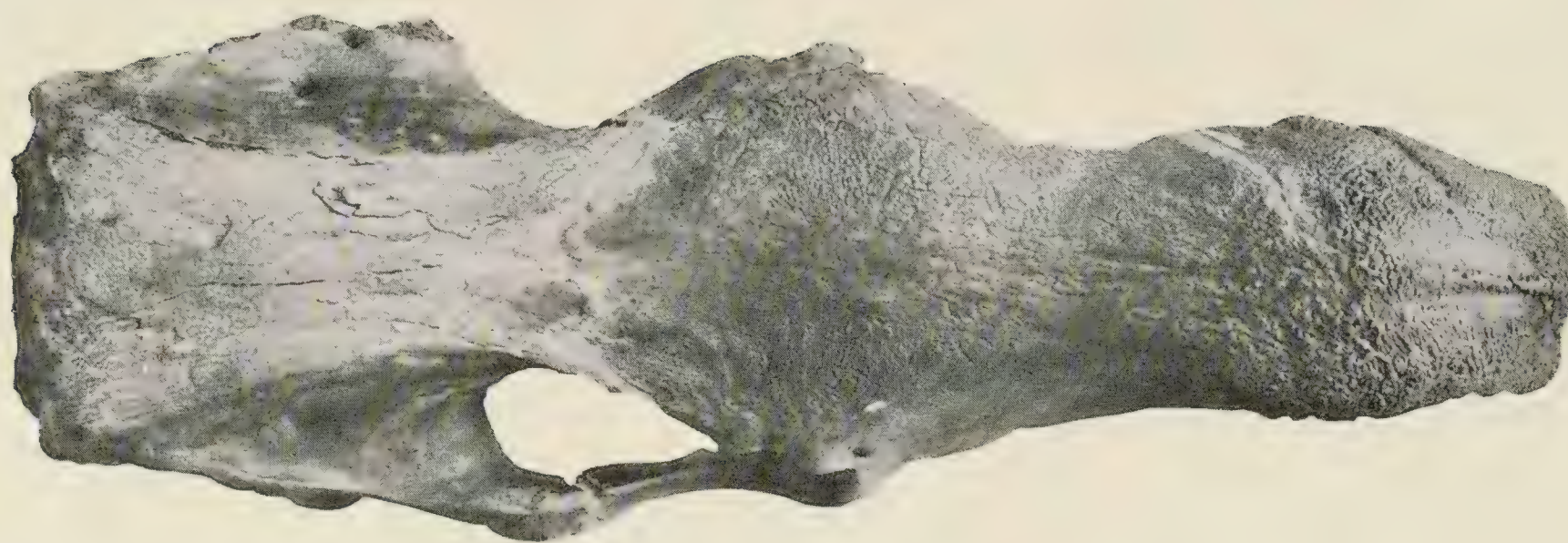
| | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|---|-------------|---|-----------|
| Ryc. XIV. | Czaszka nosorożca włochatego (<i>Rh. antiquitatis</i>) ze Surochowa widziana z tyłu. | | | | | | | |
| » XV. | » | » | » | » | » | » | » | z przodu. |
| » XVI. | » | » | » | » | » | z Hryniawy | » | z góry. |
| » XVII. | » | » | » | » | » | » | » | z boku. |
| » XVIII. | » | » | » | » | » | z Żydaczowa | » | z góry. |



XIV.



XV.



XVI.



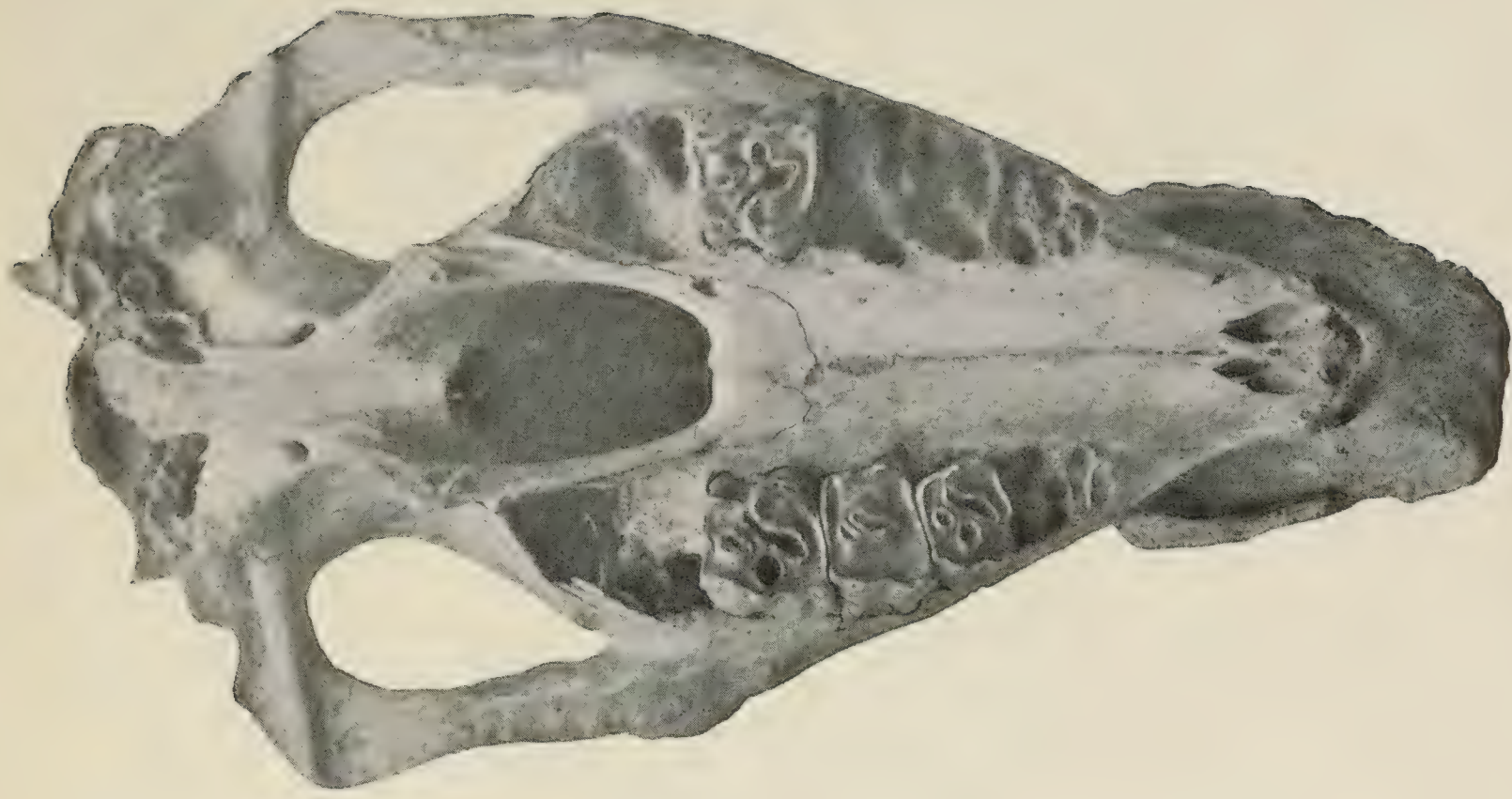
XVII.



XVIII.

TABLICA XII. (XXXVII).

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|---|---|---------------------|
| Ryc. XIX. | Czaszka nosorożca włochatego (<i>Rh. ant.</i>) z Żydaczowa, widziana z dołu. | | | | | | |
| » XX | » | » | » | » | » | » | z Kałusza » z góry. |
| » XXI. | » | » | » | » | » | » | » z tyłu. |
| » XXII. | » ta sama, widziana ze spodu. | | | | | | |



XIX.



XXI.



XX.



XXII.

TABLICA XIII. (XXXVIII).

| | | | | |
|----------|---------|-----------|------------------------------|-------------|
| Ryc. 30. | Czaszka | nosorożca | Staruńskiego, | z tyłu. |
| » 31. | » | » | » | z przodu. |
| » VII. | » | » | białego (<i>At. sinus</i>) | z tyłu. |
| » VIII. | » | » | » | » z przodu. |



30.



31.



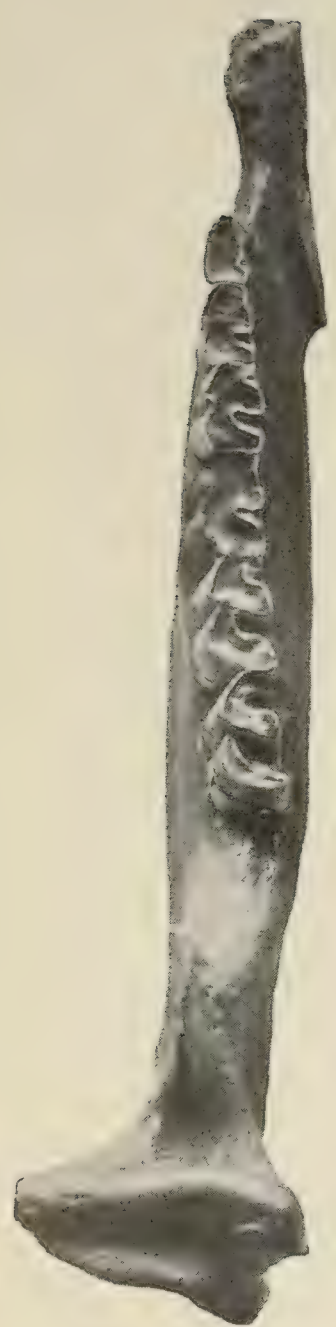
VII.



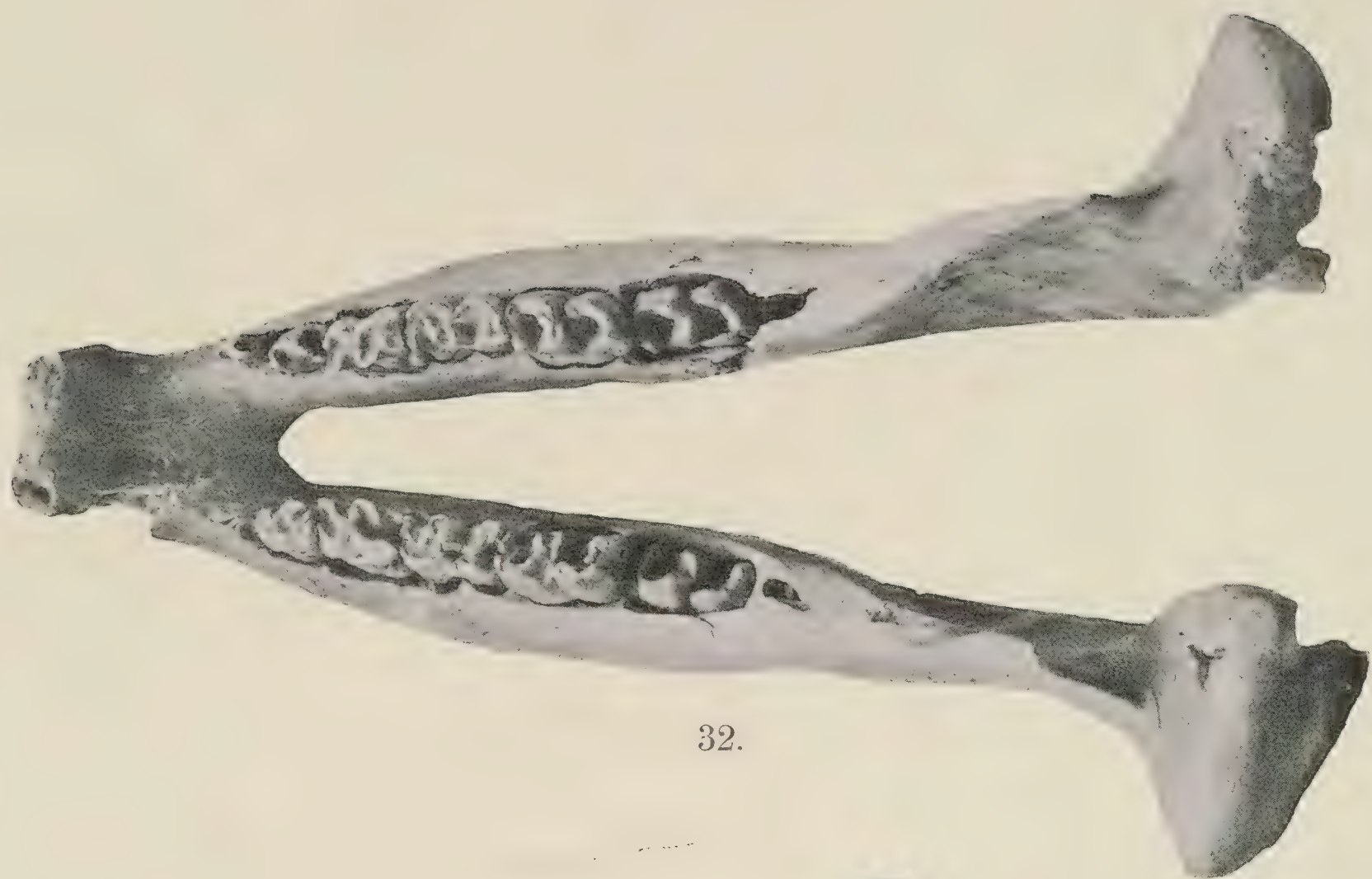
VIII.

TABLICA XIV. (XXXIX).

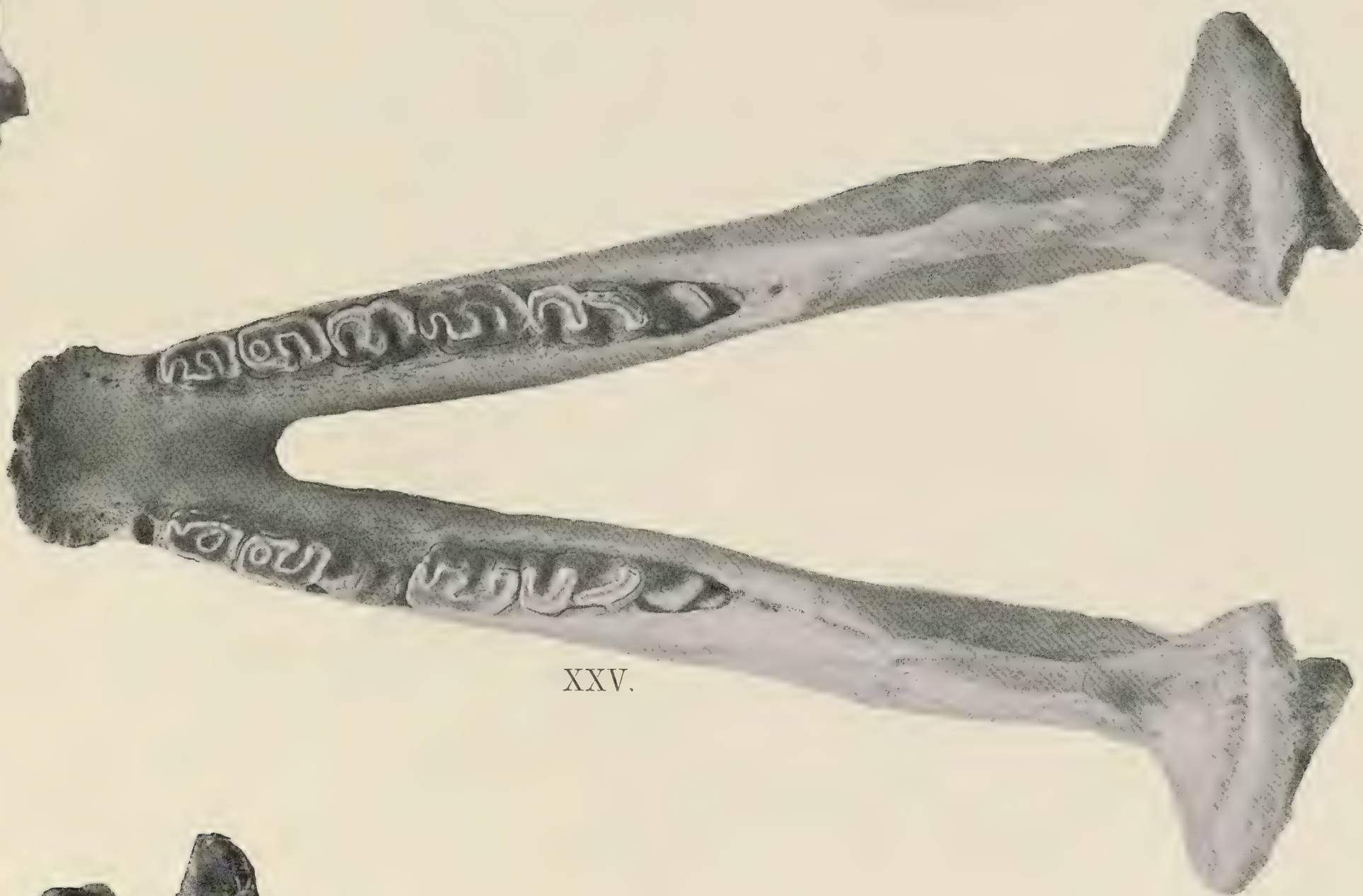
| | | | |
|----------|---|---|---|
| Ryc. 32. | Szczęka dolna nosorożca Staruńskiego, z góry. | | |
| » XXV. | » | » | białego (<i>At. simus</i>) z góry. |
| » XXVI. | » | » | czarnego (<i>At. bicornis</i>), z góry. |
| » 33. | » | » | Staruńskiego, z boku. |
| » XXIII. | » | » | ze Surochowa, z boku. |
| » XXIV. | » | » | » » z góry. |



XXIV.



32.



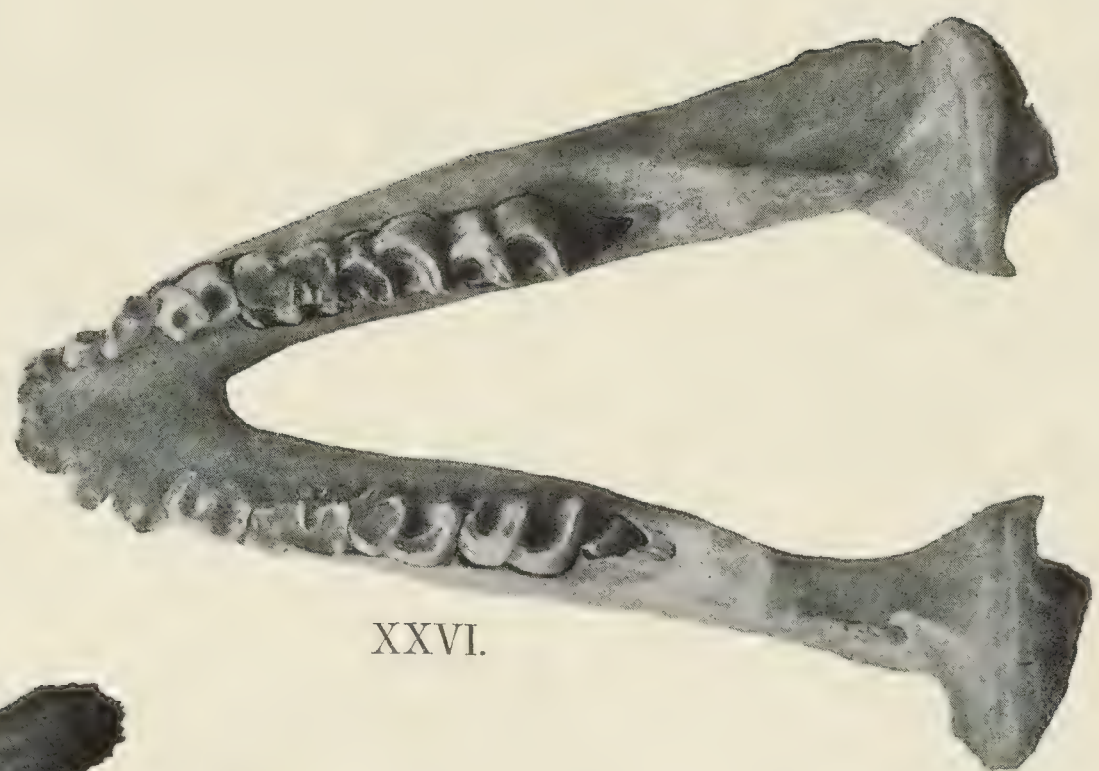
XXV.



XXIII.



33.

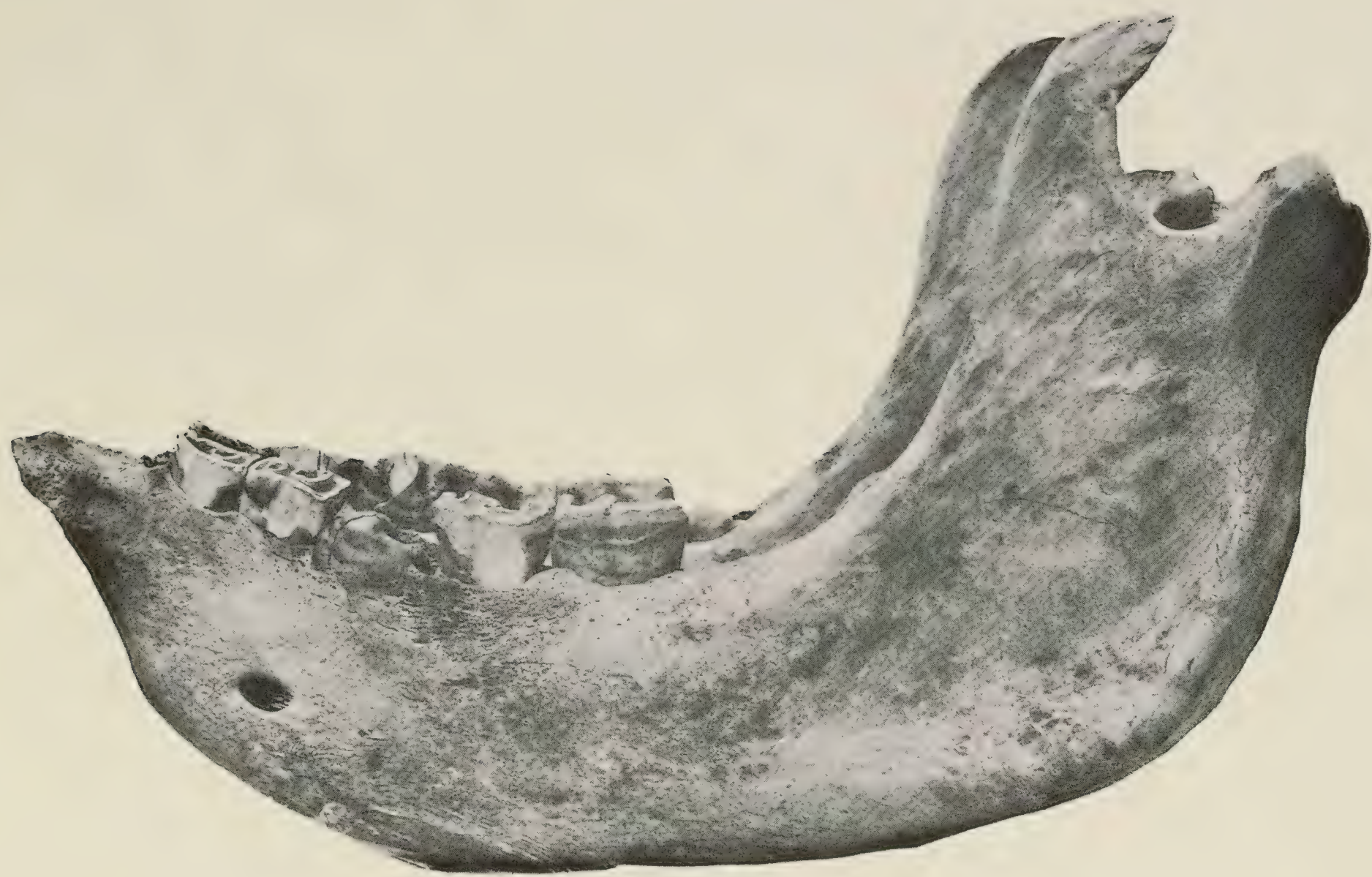


XXVI.

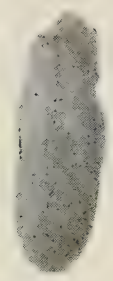
TABLICA XV. (XL).

Ryc. XXVII. Szczeka dolna nosorożca białego (*At. simus*), z boku.

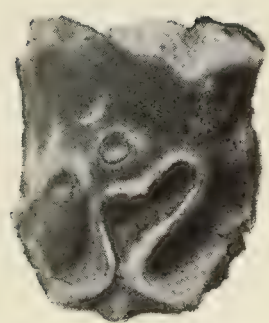
- » XXVIII. Prawy górny pierwszy ząb sieczny (dens incisivus primus dexter maxillae) nosorożca włochatego (*Rh. antiquitatis*) ze Surochowa.
- » 34. Zęby przedtrzonowe 1—3 mleczne lewej strony szczęki górnej ze Staruni (dentes praemolares I—III decidui max. sinistrae), z góry.
- » 35. Drugi prawy przedtrzonowy mleczny ząb szczęki górnej (dens praemolaris secundus dexter deciduus maxillae) ze Staruni, z góry.
- » 36. Ten sam, ze spodu.
- » 37. Ząb przedtrzonowy trzeci mleczny prawy szczęki górnej (dens praemolaris tertius deciduus dexter maxillae) ze Staruni, z góry.
- » 38. Ten sam, z dołu.
- » 39. Zęby przedtrzonowe 1—3 mleczne prawej strony szczęki górnej (dentes praemolares I—III decidui max. dextrae) ze Staruni, z góry.



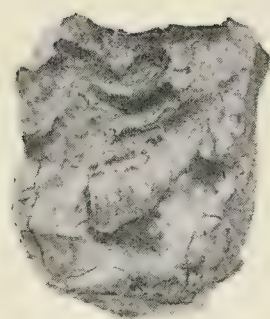
XXVII.



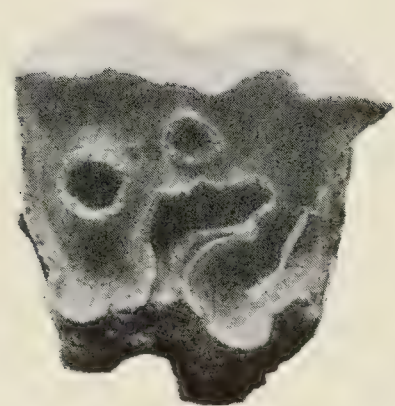
XXVIII.



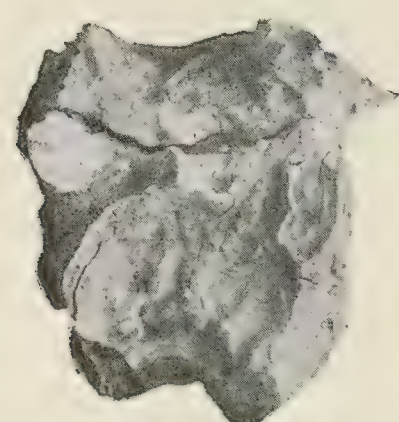
35.



36.



37.



38.



34.



39.

TABLICA XVI. (XLI).

- Ryc. 40. Ząb przedtrzonowy mleczny pierwszy i czwarty, oraz zęby przedtrzonowe stałe, drugi i trzeci prawej strony szczęki górnej (dens praemolaris deciduus I, IV, verus II, III max. dextrae) ze Staruni, z góry.
- » 41. Ząb przedtrzonowy pierwszy mleczny, oraz drugi i trzeci stały strony lewej szczęki górnej (dens praemolaris I deciduus. II et III permanens max. sinistrae) ze Staruni, z góry.
 - » 42. Ząb przedtrzonowy czwarty lewy stały szczęki górnej (dens praemolaris quartus permanens sinister maxillae) ze Staruni, z góry.
 - » 43. Ten sam, ze spodu.
 - » 44. Ząb przedtrzonowy czwarty stały prawej strony (dens praemolaris quartus permanens dexter maxillae) ze Staruni, z góry.
 - » 45. Ten sam, ze spodu.
 - » 46. Ząb czwarty przedtrzonowy mleczny i pierwszy trzonowy prawej strony szczęki górnej (dens praemolaris quartus deciduus et molaris primus max. dextrae) ze Staruni, z góry.
 - » 47. Ząb trzonowy pierwszy i drugi strony lewej (dens molaris primus et secundus max. sinistrae).



40.



41.



42.



43.



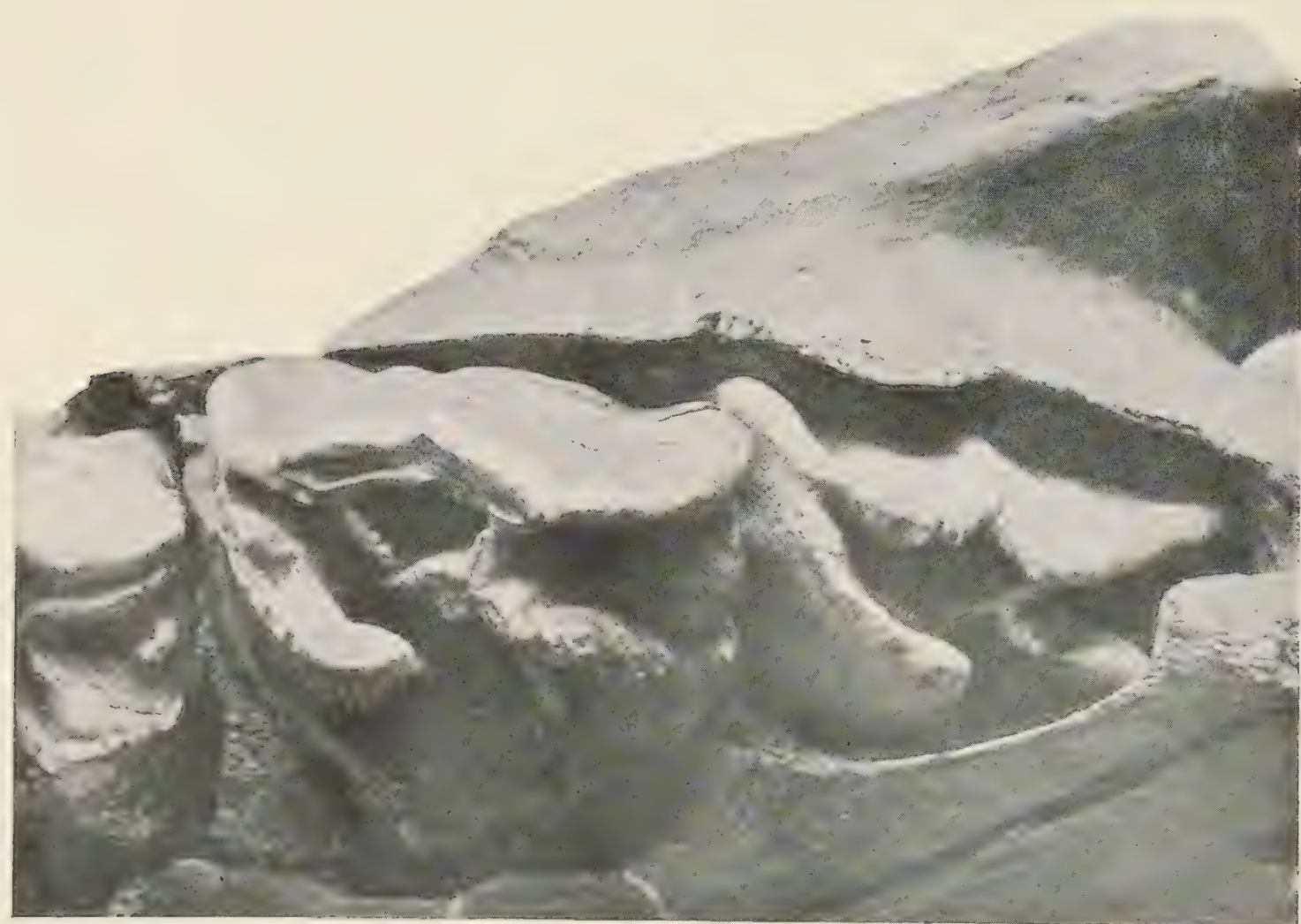
44.



45.



46.



47.

TABLICA XVII. (XLII).

Ryc. 48. Zęby szczęki górnej lewej nosorożca Staruńskiego, z boku.

» XXIX. Zęby szczęki górnej nosorożca białego (*At. simus*).

Szczeka dolna:

Ryc. 49. Drugi lewy dolny ząb sieczny szczęki dolnej (*dens incisivus secundus sinister mandibulae*) ze Staruni.

» 50. Ząb przedtrzonowy 1—3, dolne mleczne strony lewej (*dens praemolaris I—III deciduus sinister mandibulae*) ze Staruni.

» 51. Ząb przedtrzonowy mleczny czwarty i trzonowy pierwszy strony prawej (*dens praemolaris quartus deciduus et molaris primus mandibulae dextrae*) ze Staruni.



48.

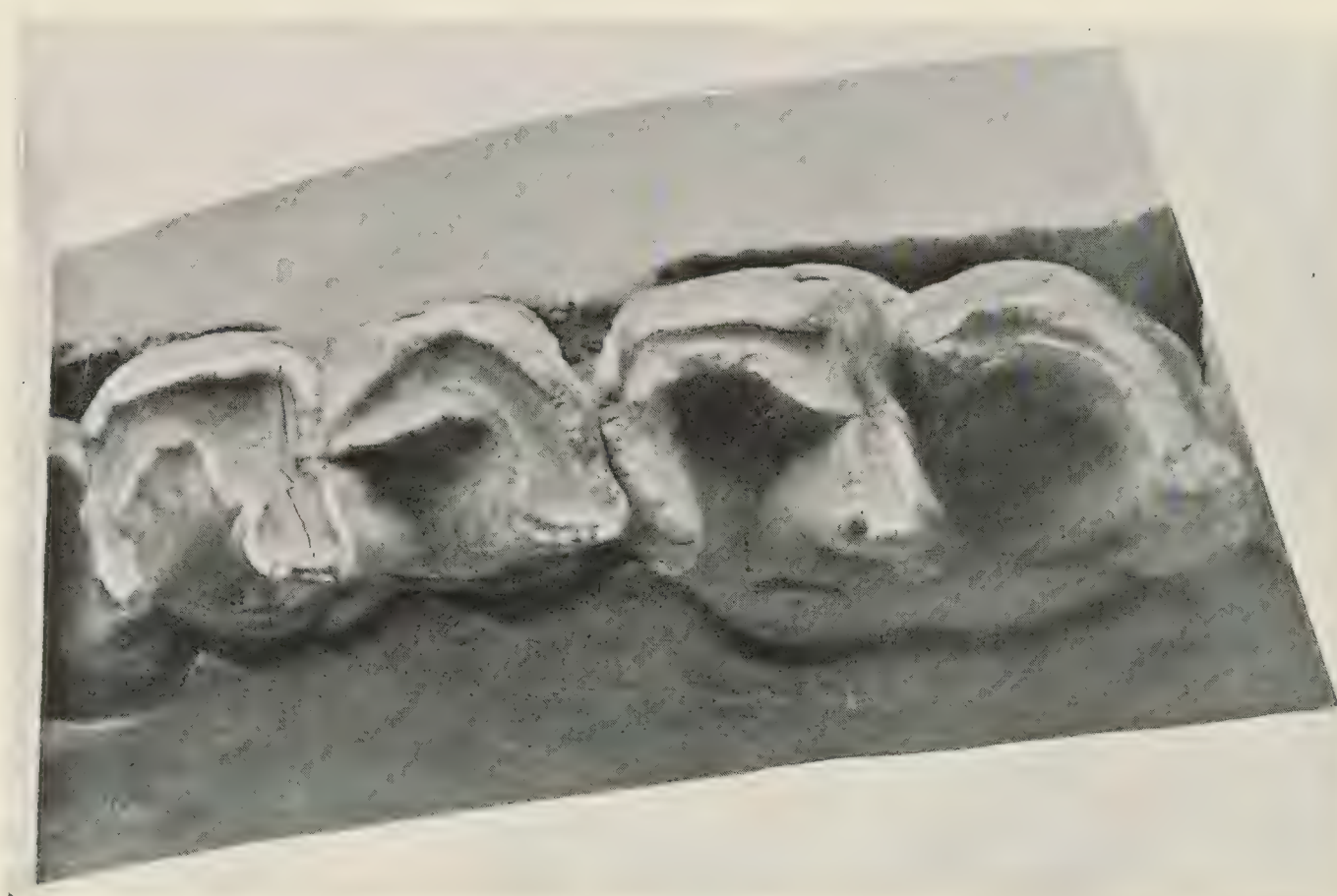


49.

XXIX.



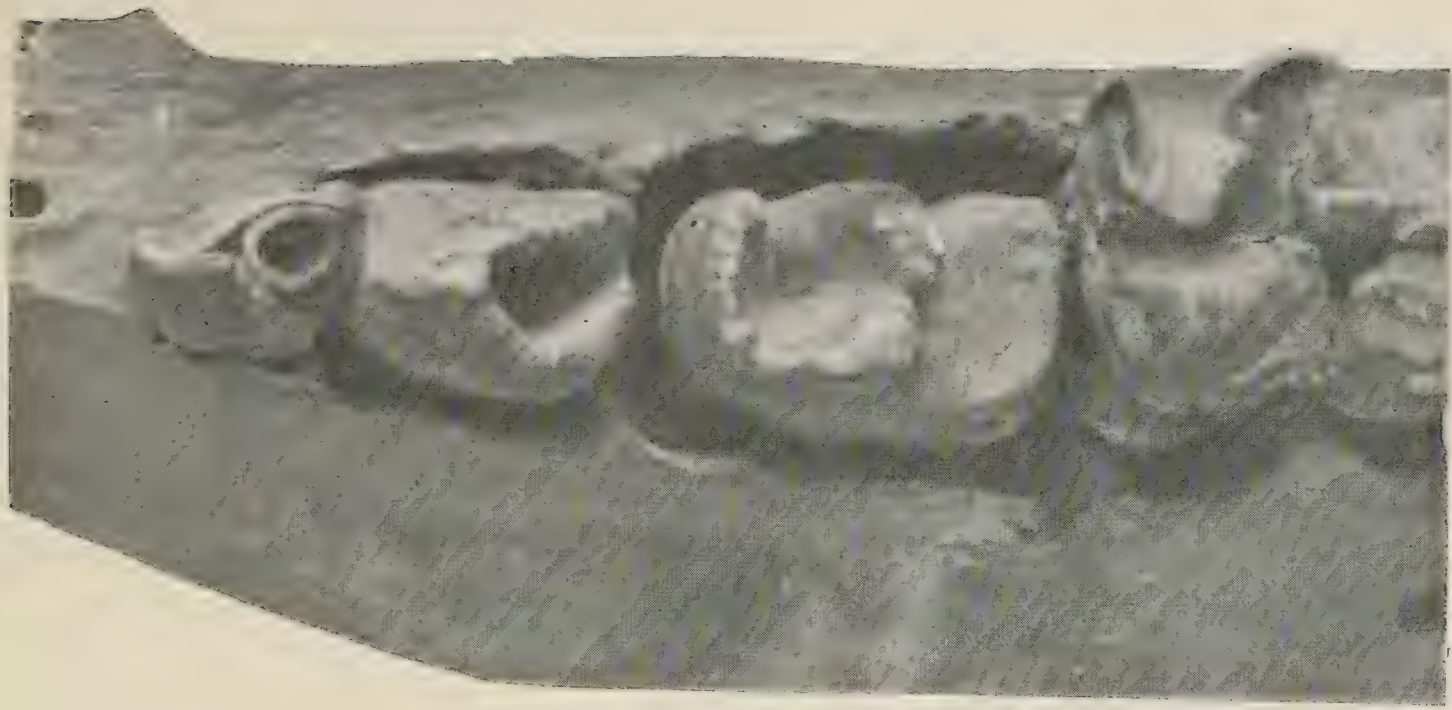
50.



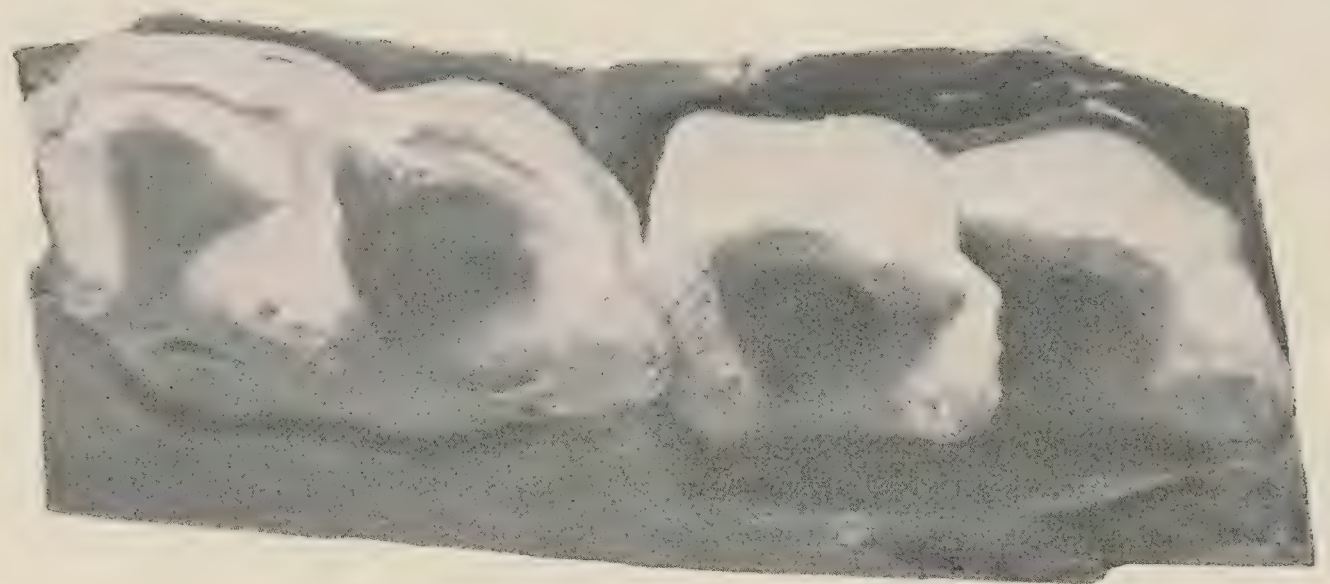
51.

TABLICA XVIII. (XLIII).

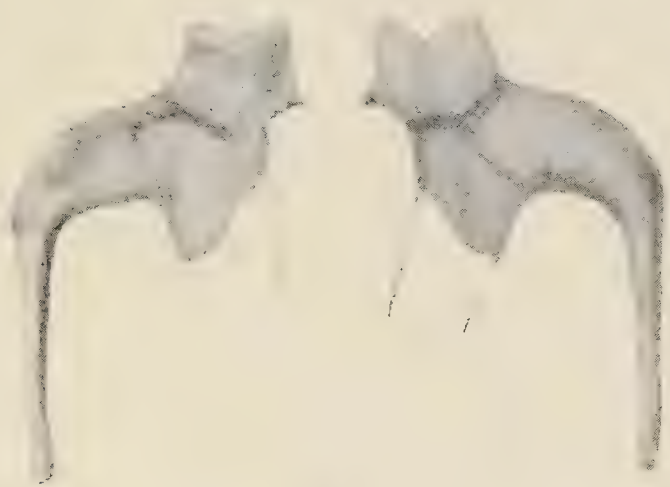
- Ryc. 52. Ząb przedtrzonowy pierwszy mleczny i przedtrzonowy stały drugi i trzeci strony lewej (dens praemolaris primus deciduus et praemolaris secundus et tertius mandibulae sinistrae) ze Staruni.
- » 53. Ząb trzonowy pierwszy i drugi strony prawej (dens molaris primus et secundus mandibulae dextrae) ze Staruni.
 - » 54. Młoteczek (malleus) nosorożca Staruńskiego.
 - » 55. Kowadełko (incus) » »
 - » 56. Strzemiączko (stapes) » »
 - » XXX. Młoteczek nosorożca czarnego (*At. bicornis*).
 - » 57. Łopatka (scapula) nosorożca Staruńskiego z zewnątrz.
 - » 58. » » » » z wewnątrz.



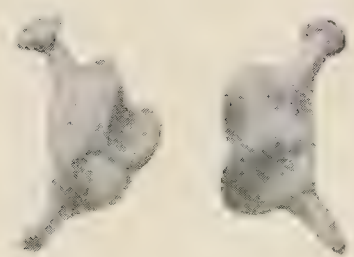
52.



53.



54.



55.



56.



XXX.



57.



58.

TABLICA XIX. (XLIV).

Ryc. 59. Łopatka nosorożca Staruńskiego, od strony powierzchni stawowej.

» 60. Kość ramieniowa (humerus) nosorożca Staruńskiego, z tyłu.

» 61. » » » » » z przodu.

» 62. » » » » » z góry.



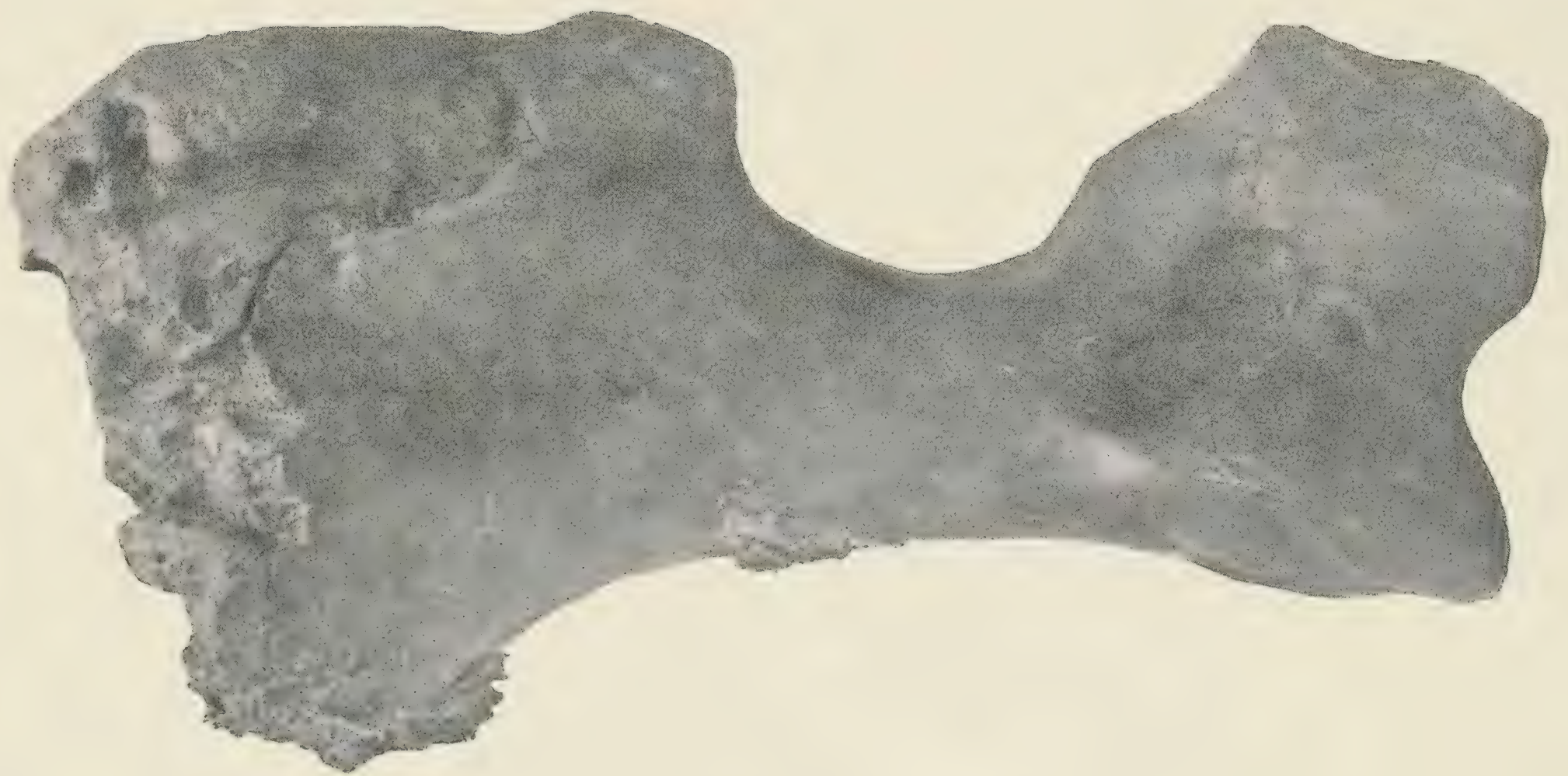
59.



60.



62.



61.

TABLICA XX. (XLV).

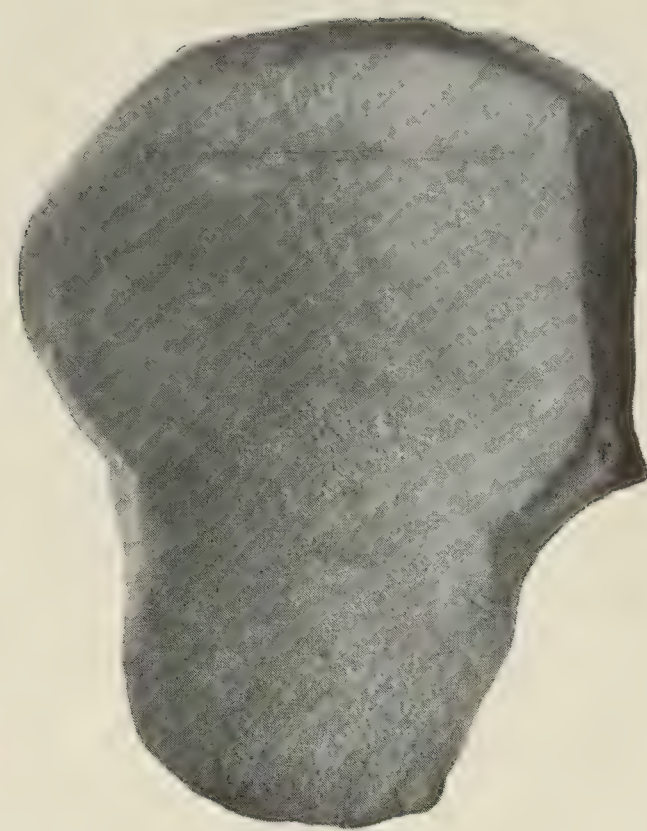
| | | |
|----------|---------------------------|---------------------------------|
| Ryc. 63. | Kość ramieniowa (humerus) | nosorożca Staruńskiego, z dołu. |
| » 64. | » promieniowa (radius) | » » » |
| » 65. | » » » | » » z góry. |
| » 66. | » » » | » » z tyłu. |
| » 67. | » » » | » » z przodu. |
| » 68. | » łokciowa (ulna) | » » z wewnątrz. |
| » 69. | » » » | » » z zewnątrz. |



63.



64.



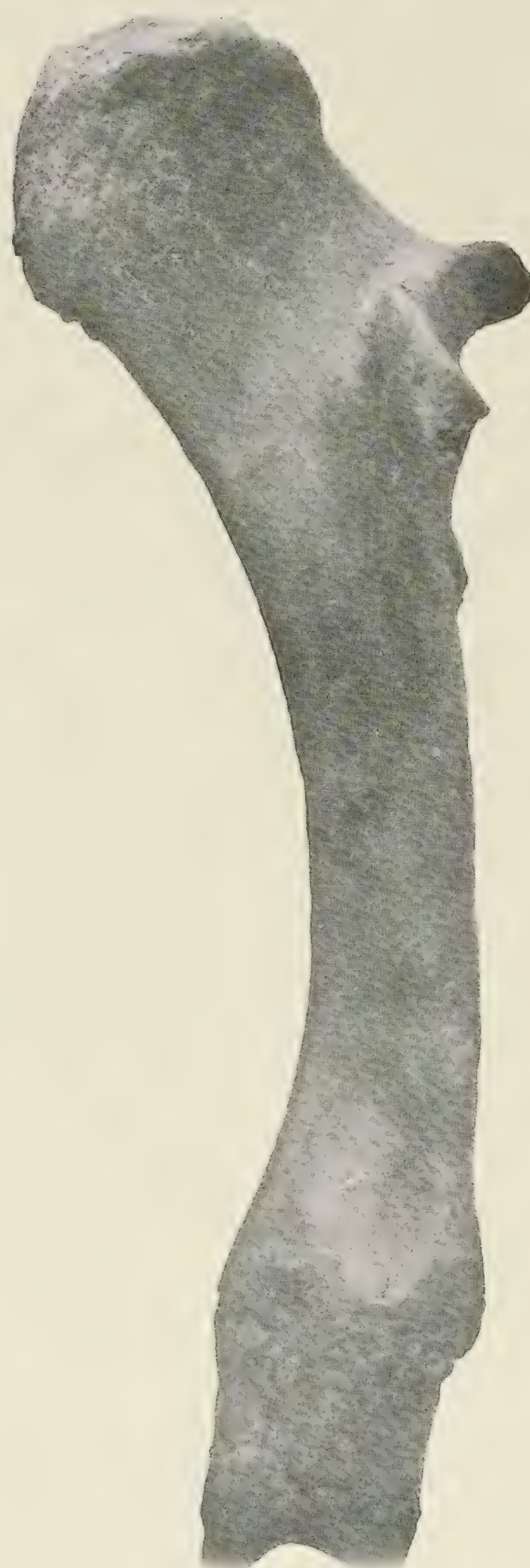
65.



66.



67.



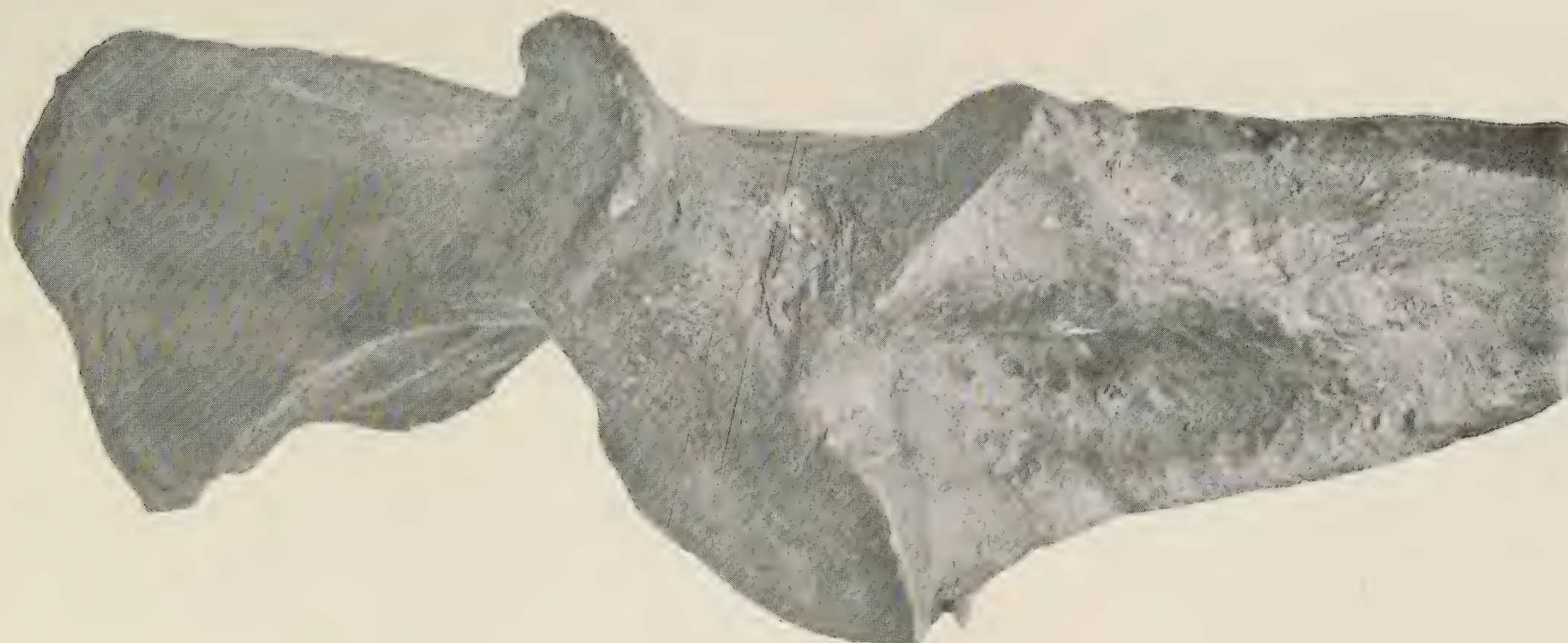
68.



69.

TABLICA XXI (XLVI).

- Ryc. 70. Kość łokciowa (ulna) nosorożca Staruńskiego, z przodu.
» 71. Wyrostek łokciowy (olecranon) nos. Staruńskiego, z góry.
» 72. Kość łokciowa nosorożca Staruńskiego, z dołu.
» 73. Kość czółenkowata (os radiale naviculare scaphoideum) nosorożca Staruńskiego, z góry.
» 74. Ta sama, z tyłu.
» 75. » » z wewnątrz.
» 76. » » z zewnątrz.
» 77. » » z dołu.



70.



71.



72.



73.



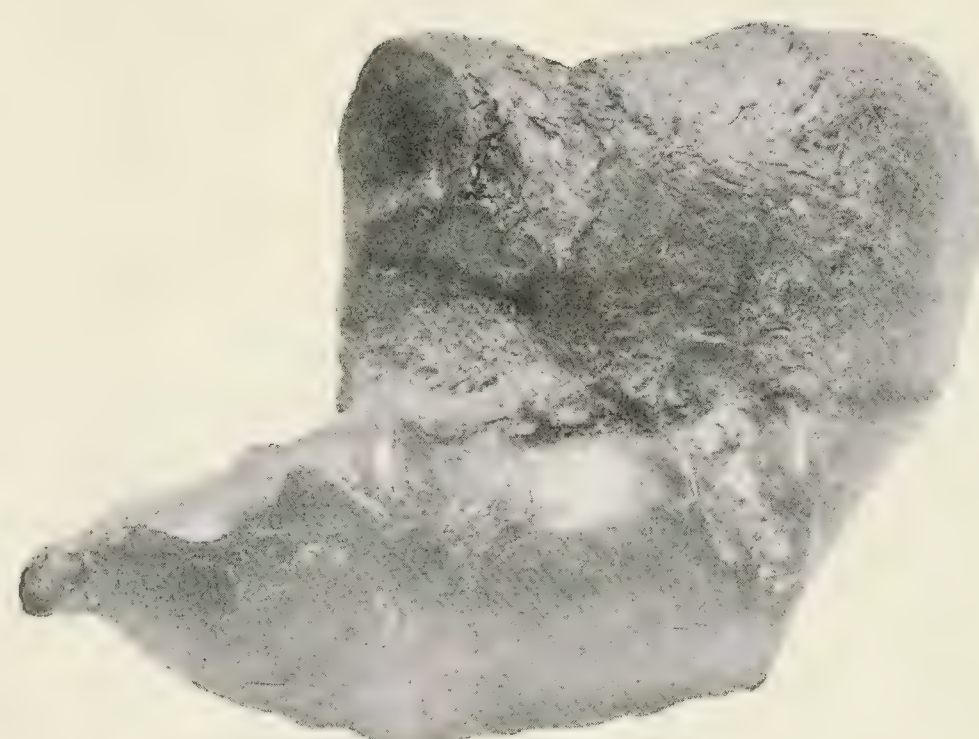
74.



75.



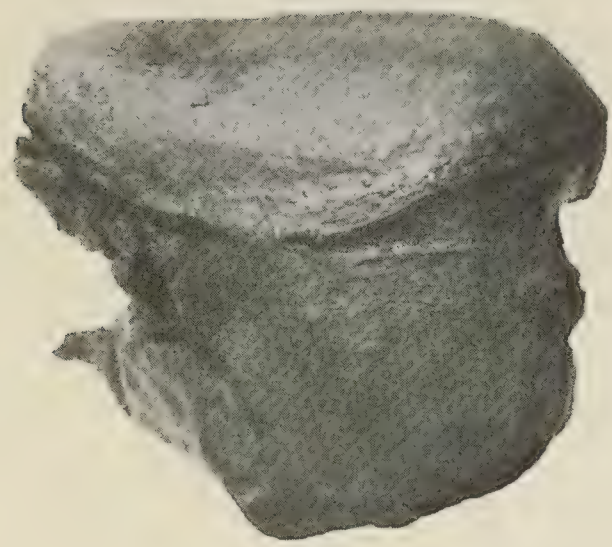
76.



77.

TABLICA XXII. (XLVII).

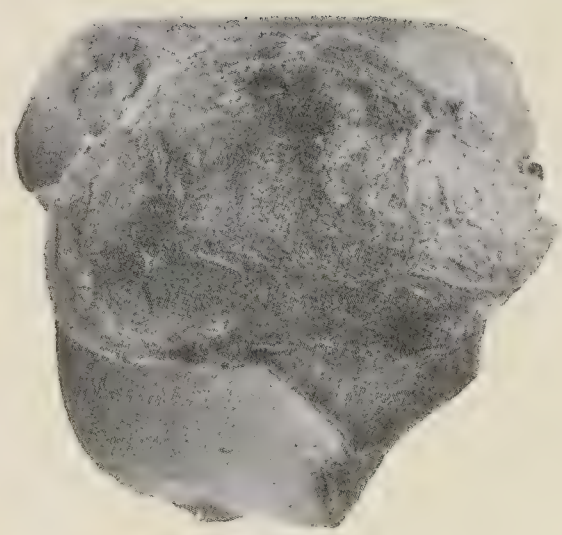
- Ryc. 78. Kość księżycowa (os intermedium — lunatum — semilunare) nosorożca Staruńskiego, z przodu.
» 79. Ta sama, z góry.
» 80. » » z tyłu.
» 81. » » z wewnątrz.
» 82. » » z zewnątrz.
» 83. » » z dołu.
» 84. Kość trójkątna cz. klinowata (os ulnare — triquetrum — pyramidale — cuneiforme) nosorożca Staruńskiego, z przodu i z zewnątrz.
» 85. Ta sama, z tyłu i z wewnątrz.
» 86. » » z wewnątrz.
» 87. » » z tyłu.
» 88. » » z dołu.
» 89. » » z góry.



78.



79.



80.



81.



82.



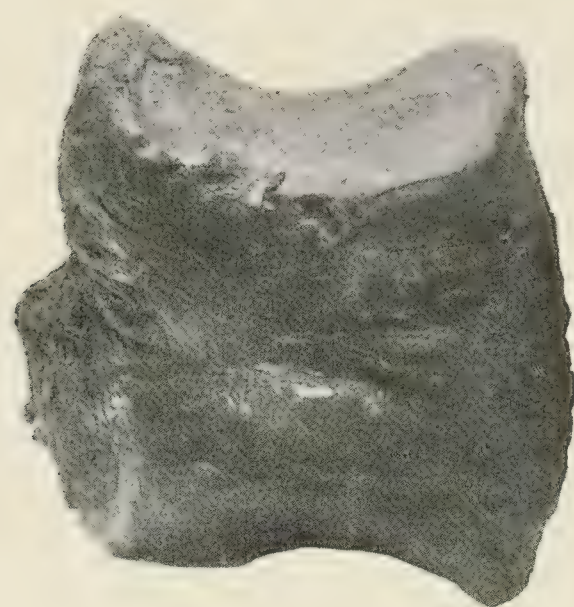
83.



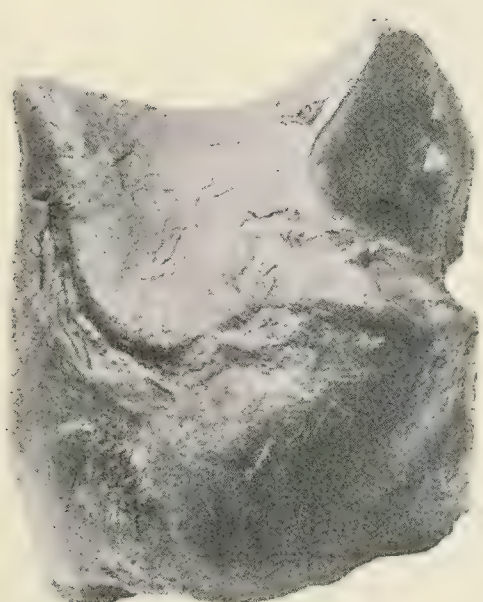
84.



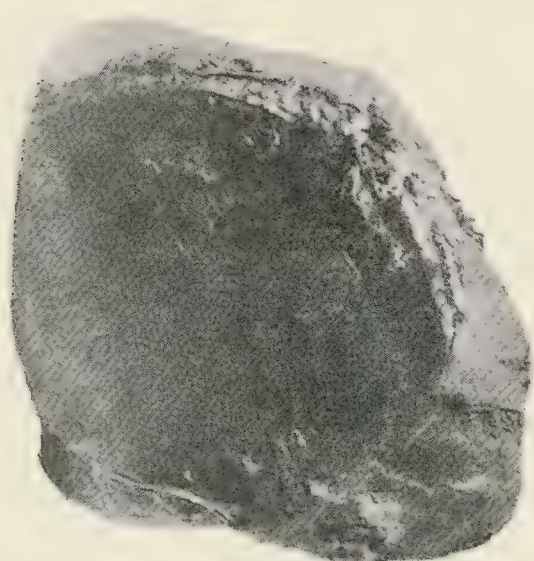
85.



86.



87.



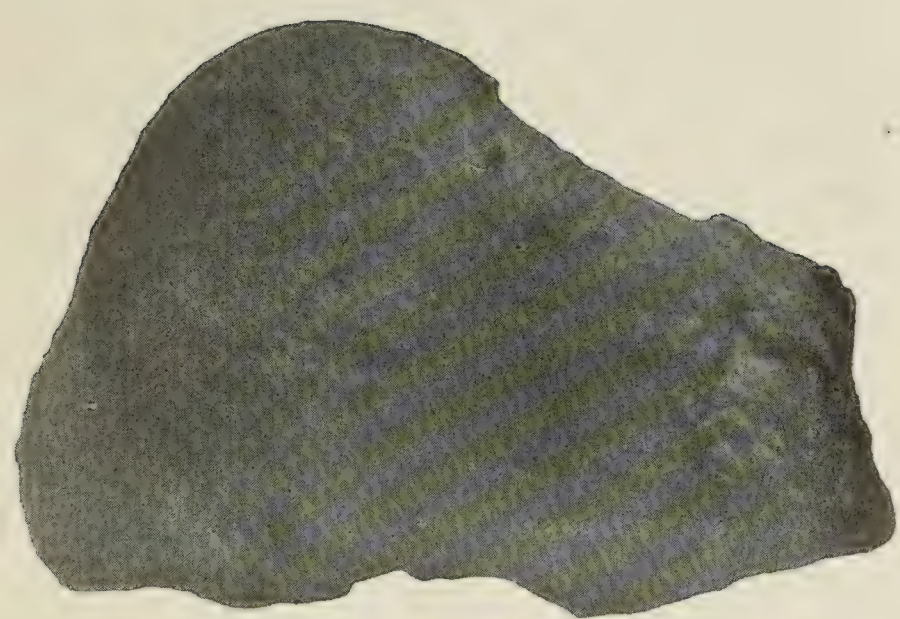
88.



89.

TABLICA XXIII. (XLVIII).

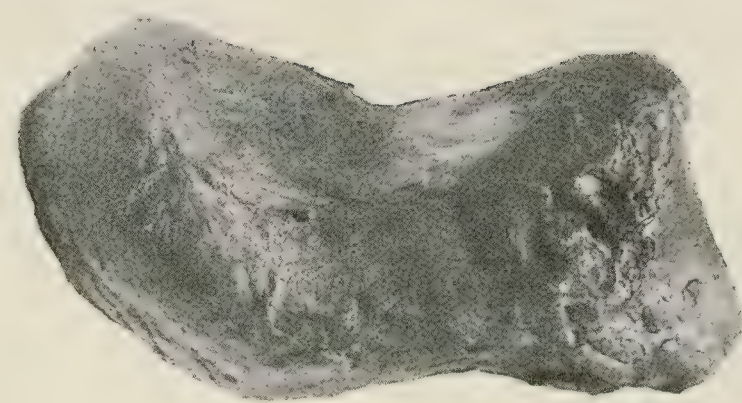
- Ryc. 90. Kość grochowa (os pisiforme) nosorożca Staruńskiego, z zewnątrz.
- » 91. Ta sama, z wewnątrz
 - » 92. » » z góry.
 - » 93. » » z dołu.
 - » 94. » » z przodu.
 - » 95. » » z tyłu.
 - » 96. Kość wielokątna większa (os carpale primum = multangulum majus = trapezium = rhomboides), z wewnątrz.
 - » 97. Ta sama, z zewnątrz.
 - » 98. » » z dołu.
 - » 99. Kość wielokątna mniejsza (os carpale secundum = multangulum minus = trapezoidum), z góry.
 - » 100. Ta sama, z wewnątrz.
 - » 101. » » z zewnątrz.



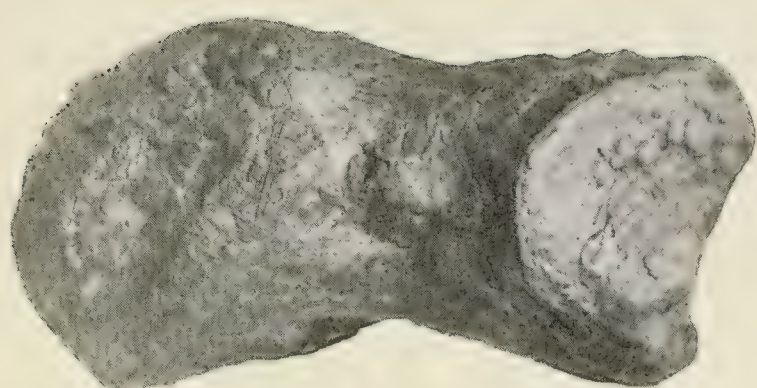
90.



91.



92.



93.



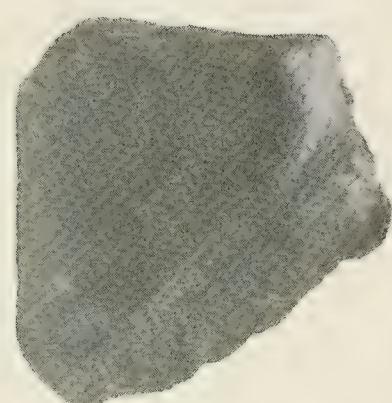
94.



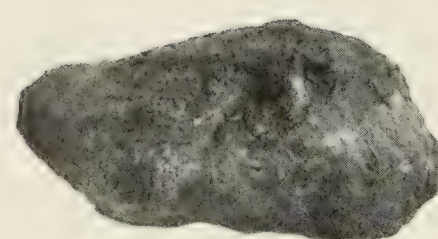
95.



96.



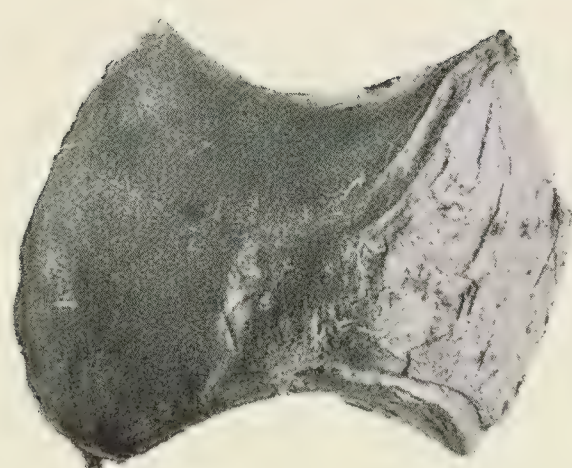
97.



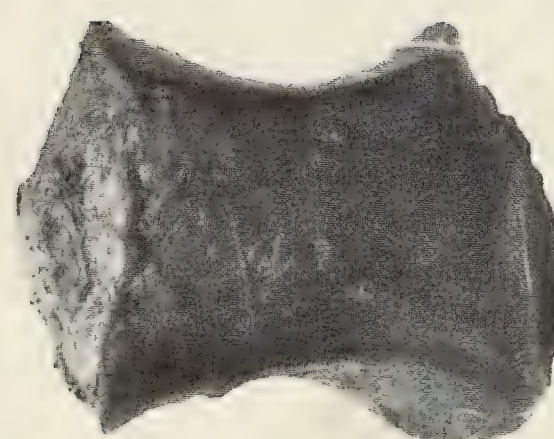
98.



99.



100.



101.

TABLICA XXIV. (XLIX).

- Ryc. 102. Kość wielokątna mniejsza (os carpale secundum = multangulum minus = trapezoideum), z dołu.
» 103. Ta sama, z przodu.
» 104. » » z tyłu.
» 105. Kość główkowa (os carpale tertium = magnum = capitatum), z góry.
» 106. Ta sama, z dołu.
» 107. » » z tyłu.
» 108. » » z zewnątrz.
» 109. » » z wewnątrz.
» 110. Kość haczykowa (os carpale IV + V = unciforme = hamatum = uncinatum), z przodu.



102.



103.



104.



105.



106.



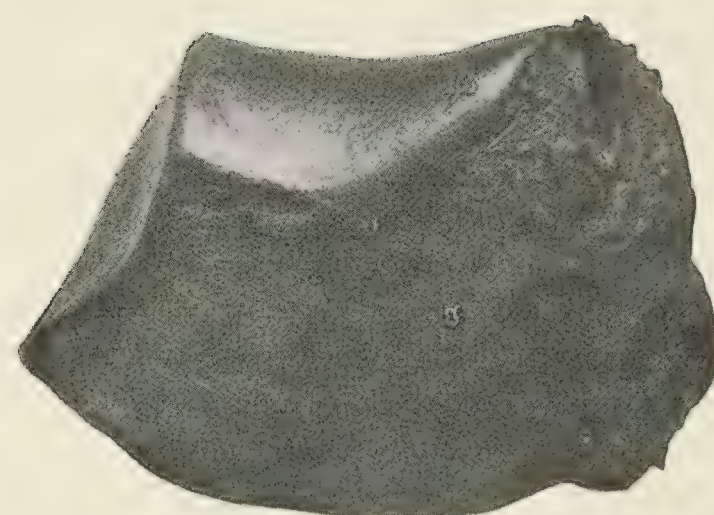
107.



108.



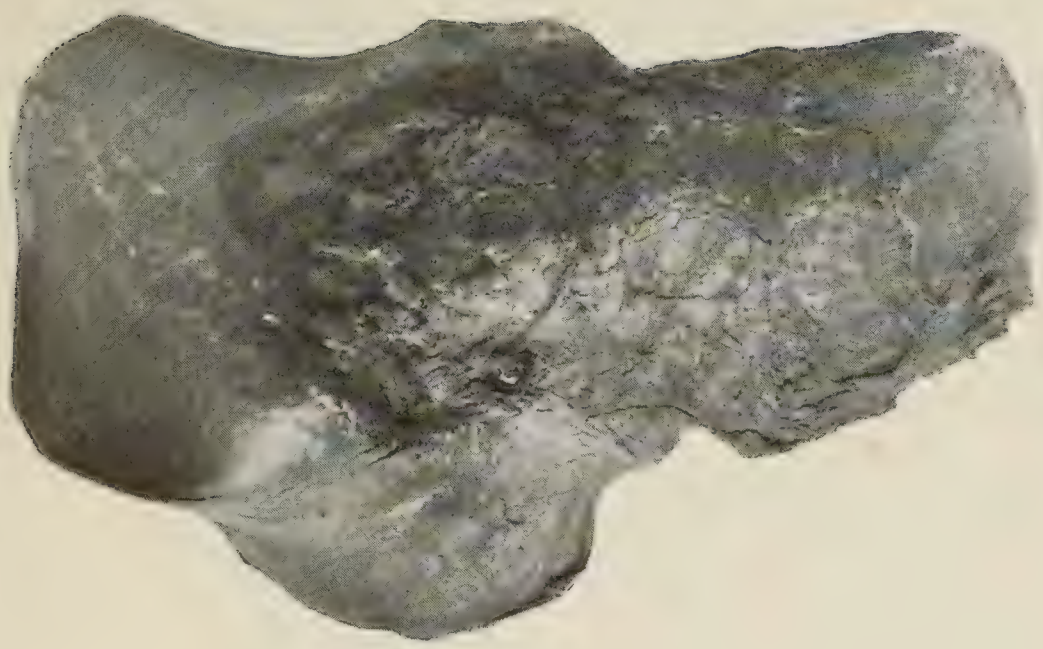
109.



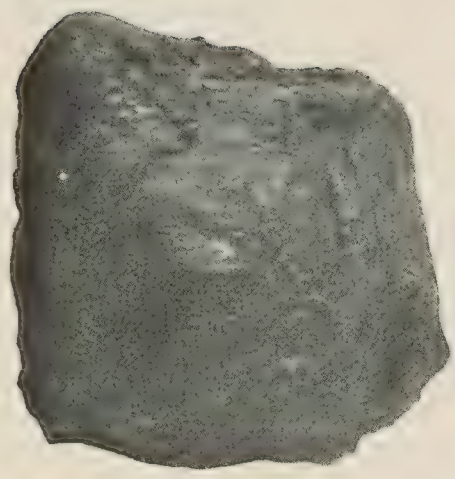
110.

TABLICA XXV. (L)

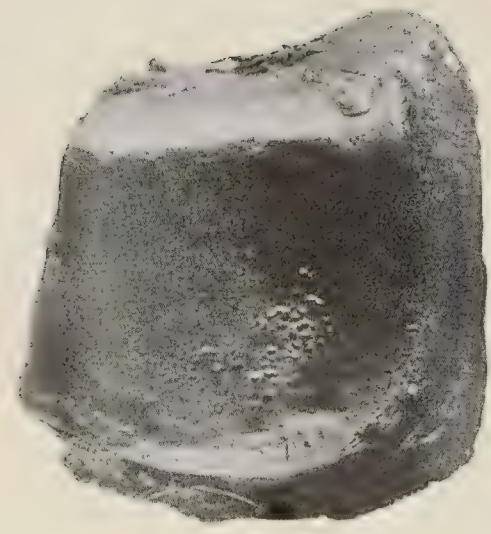
- Ryc. 111. Kość haczykowa, z góry.
» 112. Ta sama, z dołu.
» 113. » » z zewnątrz.
» 114. Kość przydatkowa haczykowa (os accessorium hamatum), z zewnątrz.
» 115. Ta sama, z wewnątrz.
» 116. » » z tyłu.
» 117. » » z przodu.
» 118. Stopa przednia lewa, z przodu.
» 119. Os metacarpi externum, z góry.
» 120. » » medium, z góry.



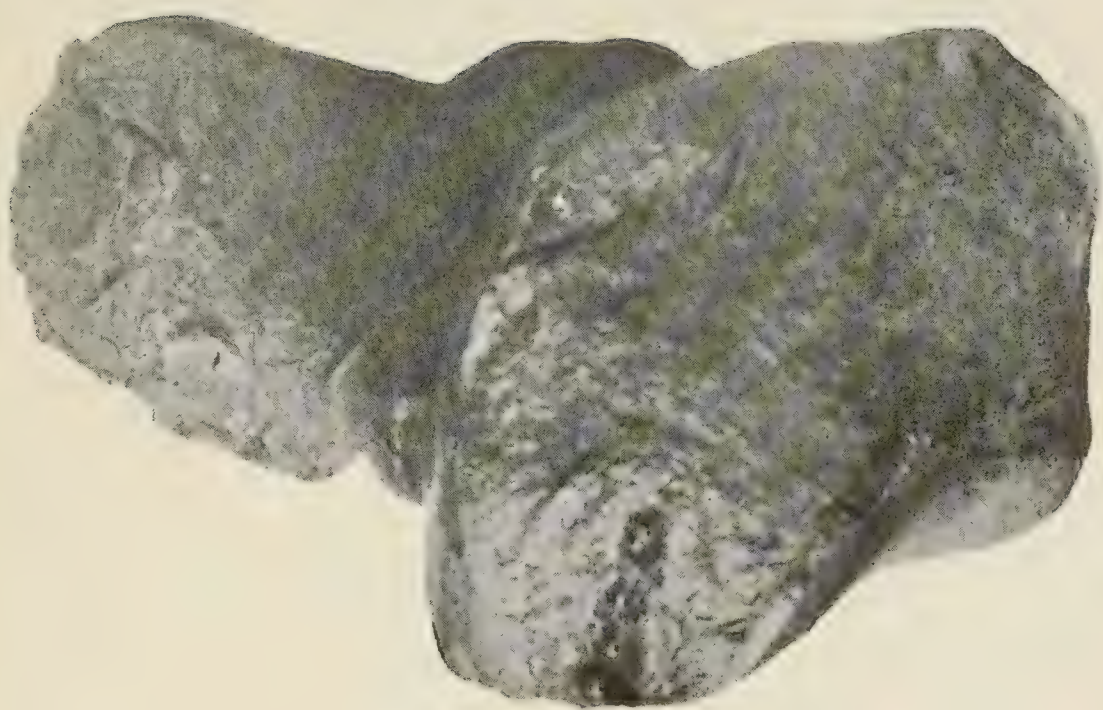
111.



114.



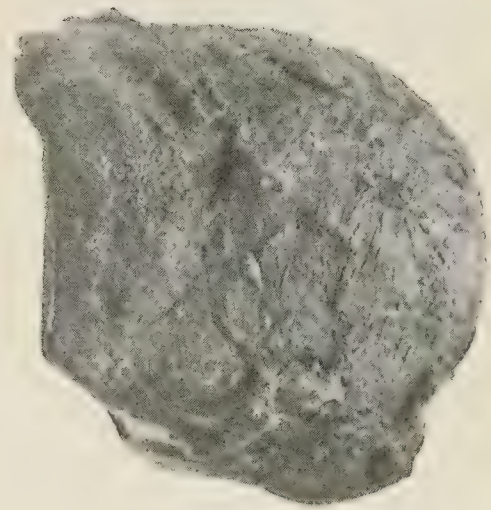
115.



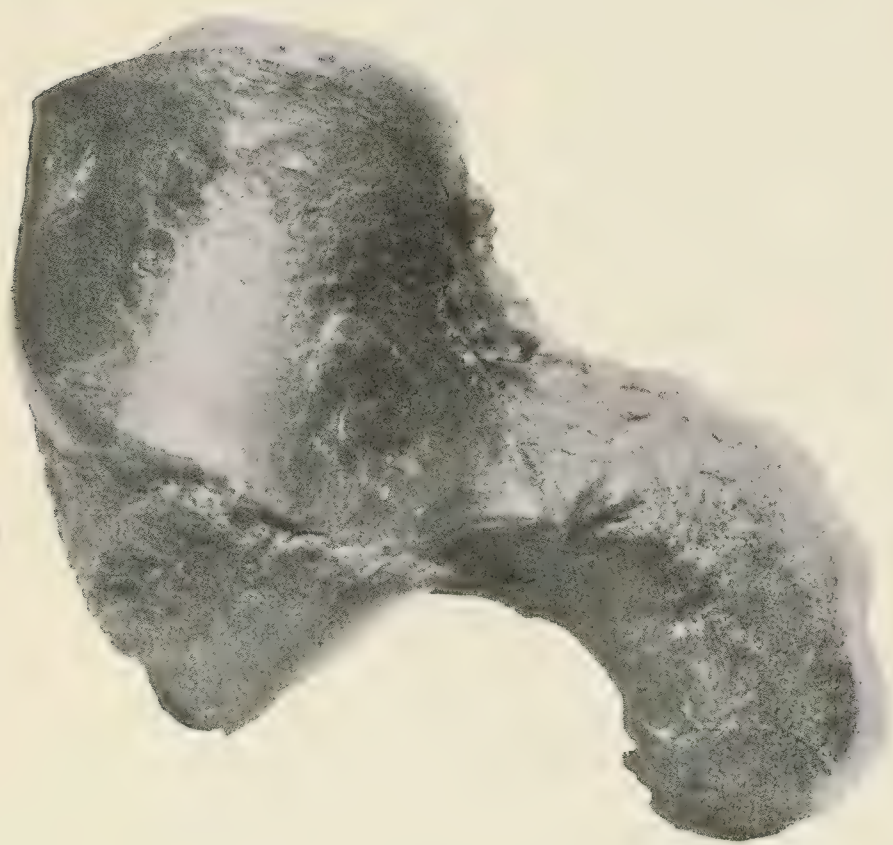
112.



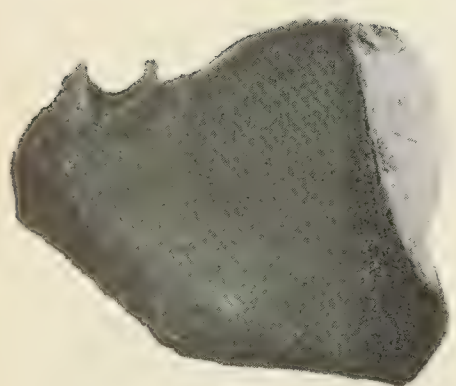
116.



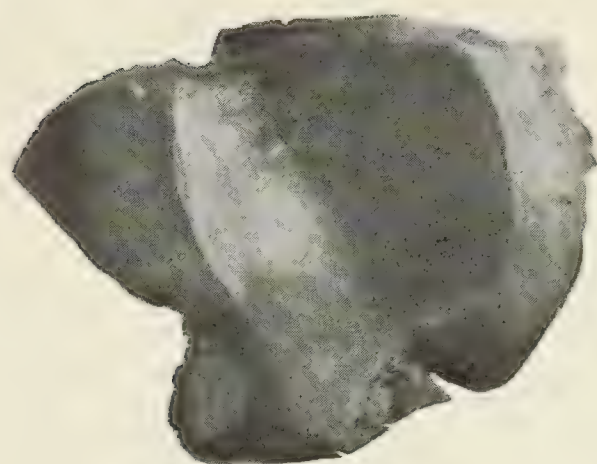
117.



113.



119.



120.



118.

TABLICA XXVI. (LI).

Ryc. 121. Os metacarpi internum, z góry.

» 122. » » externum, z tyłu.

» 123. » » medium, z tyłu.

» 124. » » internum, z tyłu.

» 125. » » externum, z dołu.

» 126. » » medium, z dołu.

» 127. » » internum, z dołu.

» 128. Palec wewnętrzny, z zewnątrz.

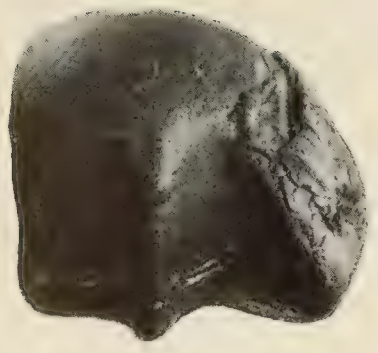
(Trzeszczki na ryc. 128—133 są ustawione za wysoko, gdyż tak były umieszczone już przez preparatora, zanim je do opracowania otrzymałem, a chcąc poprawić je, trzebaby było wiercić nowe otwory i psuć kość.

Z tego powodu zostawiłem je w tem niewłaściwym położeniu).

» 129. Palec wewnętrzny, z wewnątrz.



121.



125.



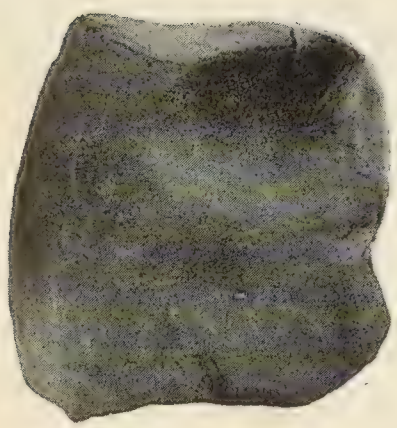
122.



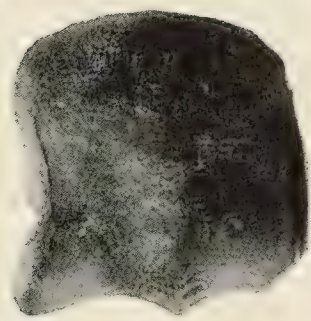
123.



124.



126.



127.



128.



129.

TABLICA XXVII. (LII).

- Ryc. 130. Palec środkowy, z wewnątrz
» 131. » » z zewnątrz.
» 132. Palec zewnętrzny, z wewnątrz.
» 133. » » z zewnątrz.
» 134. » » z tyłu.
» 135. Palec środkowy, z tyłu.



130.



134.



131.



132.



135.



133.

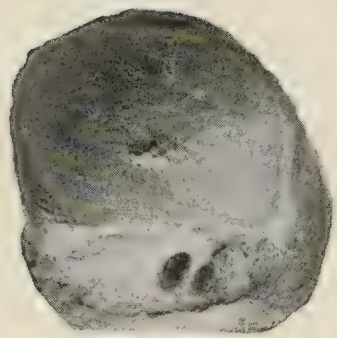
TABLICA XXVIII. (LIII).

Ryc. 136. Palec wewnętrzny, z tyłu.

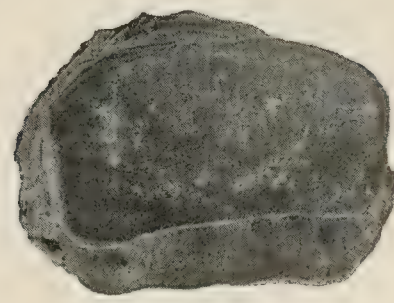
- | | | |
|---|------|---|
| » | 137. | Powierzchnia stawowa przednia członka pierwszego palca zewnętrznego. |
| » | 138. | » » » » » » środkowego. |
| » | 139. | » » » » » » wewnętrznego. |
| » | 140. | » » » » » drugiego » zewnętrznego. |
| » | 141. | » » » » » » środkowego. |
| » | 142. | » » » » » » wewnętrznego. |
| » | 143. | » » » tylna » trzeciego » zewnętrznego. |
| » | 144. | » » » » » » środkowego. |
| » | 145. | » » » » » » wewnętrznego. |
| » | 146. | » » » » » pierwszego » zewnętrznego. |
| » | 147. | » » » » » » środkowego. |
| » | 148. | » » » » » » wewnętrznego. |
| » | 149. | » » » » » drugiego » zewnętrznego. |
| » | 150. | » » » » » » środkowego. |
| » | 151. | » » » » » » wewnętrznego. |
| » | 152. | Trzeszczka zewnętrzna (os sesamoideum externum) palca zewnętrznego, z przodu. |
| » | 153. | Ta sama, z wewnątrz. |
| » | 154. | Trzeszczka zewnętrzna (os sesamoideum externum) palca środkowego, z przodu. |
| » | 155. | Ta sama, z zewnątrz. |
| » | 156. | Trzeszczka zewnętrzna (os sesamoideum externum) palca wewnętrznego, z tyłu. |
| » | 157. | Ta sama, z przodu. |
| » | 158. | Trzeszczka wewnętrzna palca zewnętrznego, z zewnątrz. |
| » | 159. | » » » » » z przodu. |
| » | 160. | » » » » » środkowego, z przodu. |
| » | 161. | » » » » » z wewnątrz. |
| » | 162. | » » » » » wewnętrznego, z przodu. |
| » | 163. | » » » » » z tyłu. |



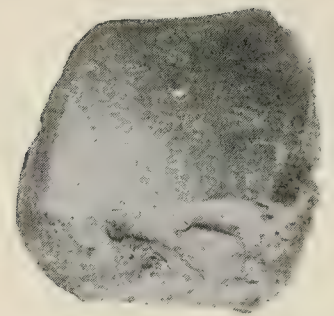
136.



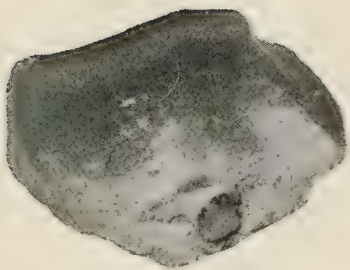
137.



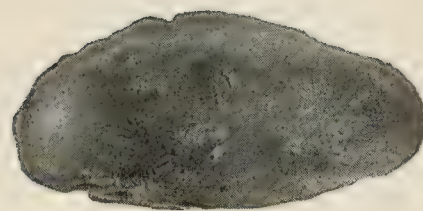
138.



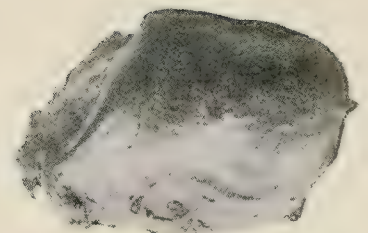
139.



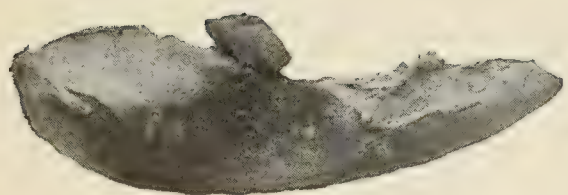
140.



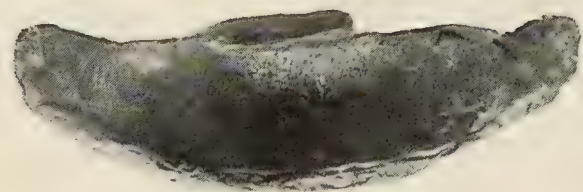
141.



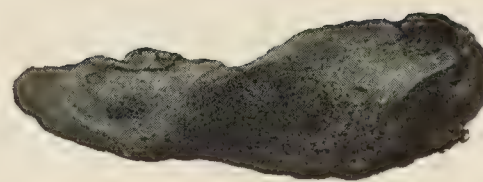
142.



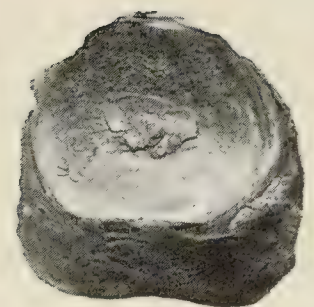
143.



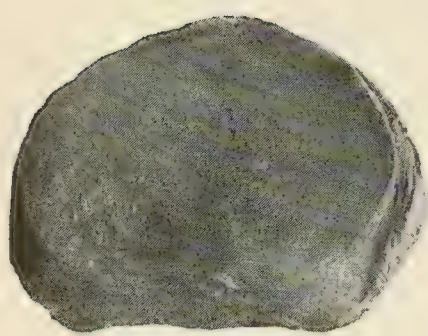
144.



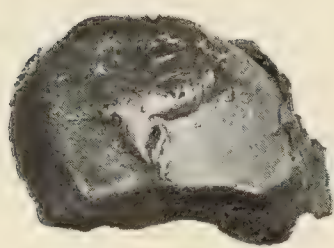
145.



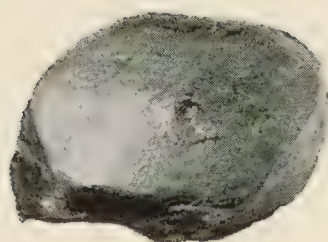
146.



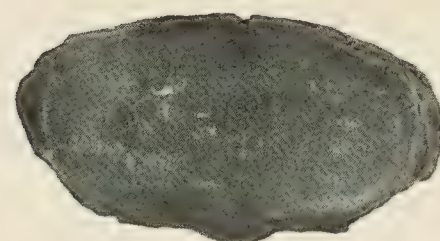
147.



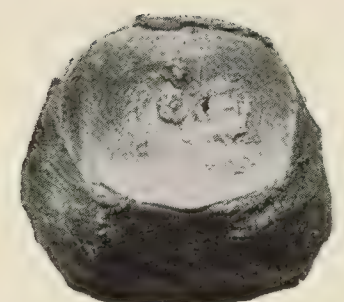
148.



149.



150.



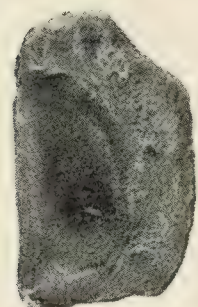
151.



152.



153.



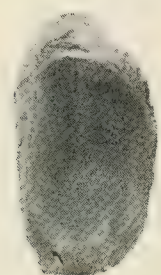
154.



155.



156.



157.



158.



159.



160.



161.



162.



163.

TABLICA XXIX. (LIV).

- Ryc. 164. Noga przednia lewa, z zewnątrz.
» 165. » » » z wewnątrz.
» 166. » » » z tyłu.
» 167. » » » z przodu.
» 168. Szósty kręg szyjny, z przodu.
» 169. » » » z tyłu.



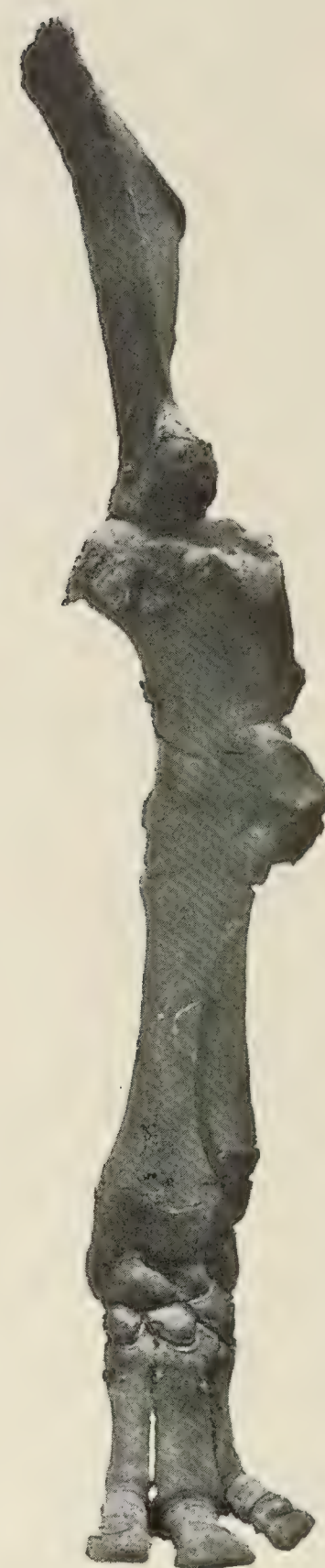
164.



165.



166.



167.



168.



169.

TABLICA XXX. (LV).

Ryc. 170. Szósty kręć szyjny, od strony lewej.

» 171. » » » z dołu.

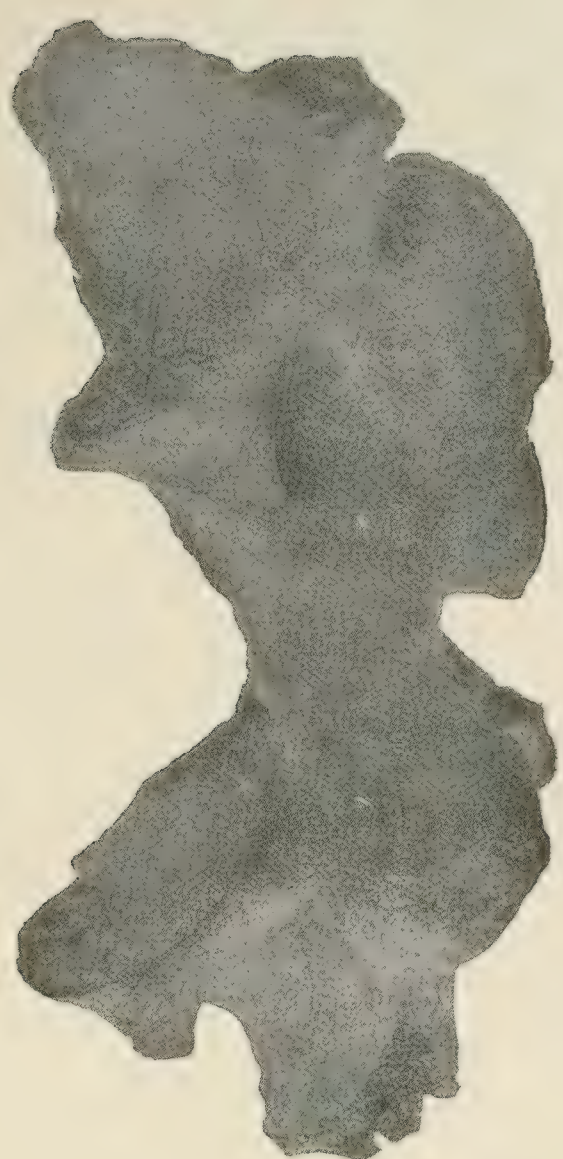
» 172. Pierwszy kręć piersiowy, od strony lewej.

» 173. » » » z przodu.

» 174. Jeden z ostatnich kręćów piersiowych, z przodu.

» 175. » » » » z boku.

» 176. Żebro pierwsze.



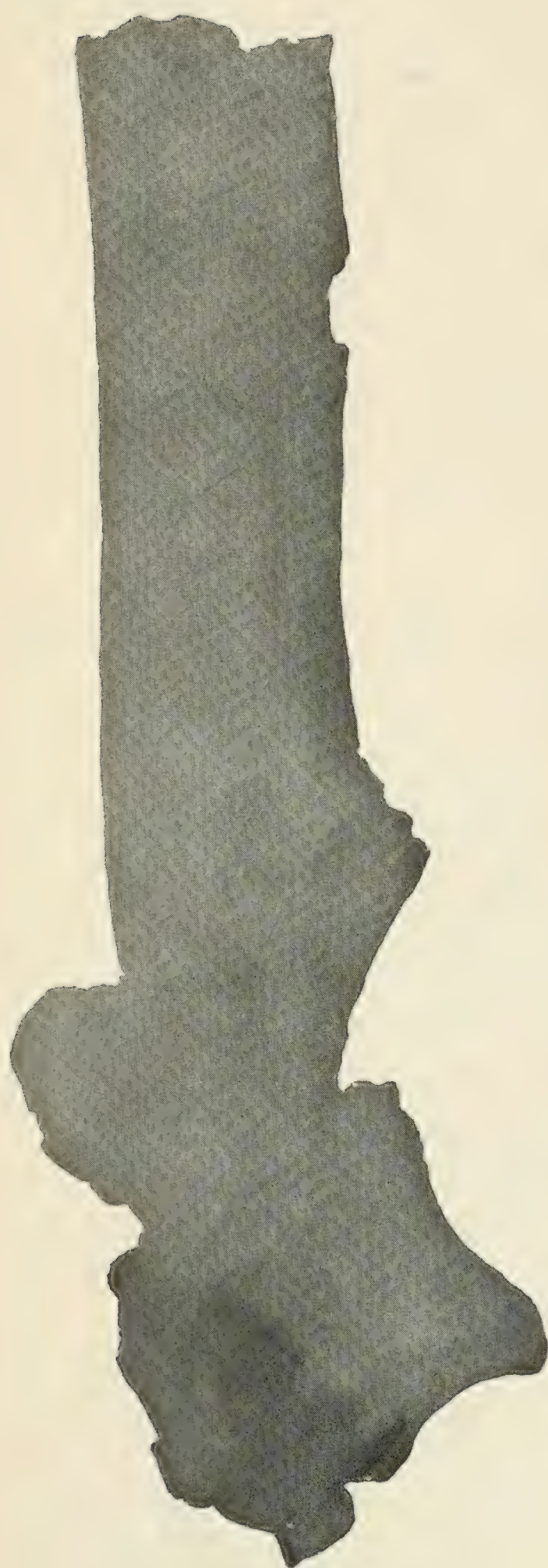
170.



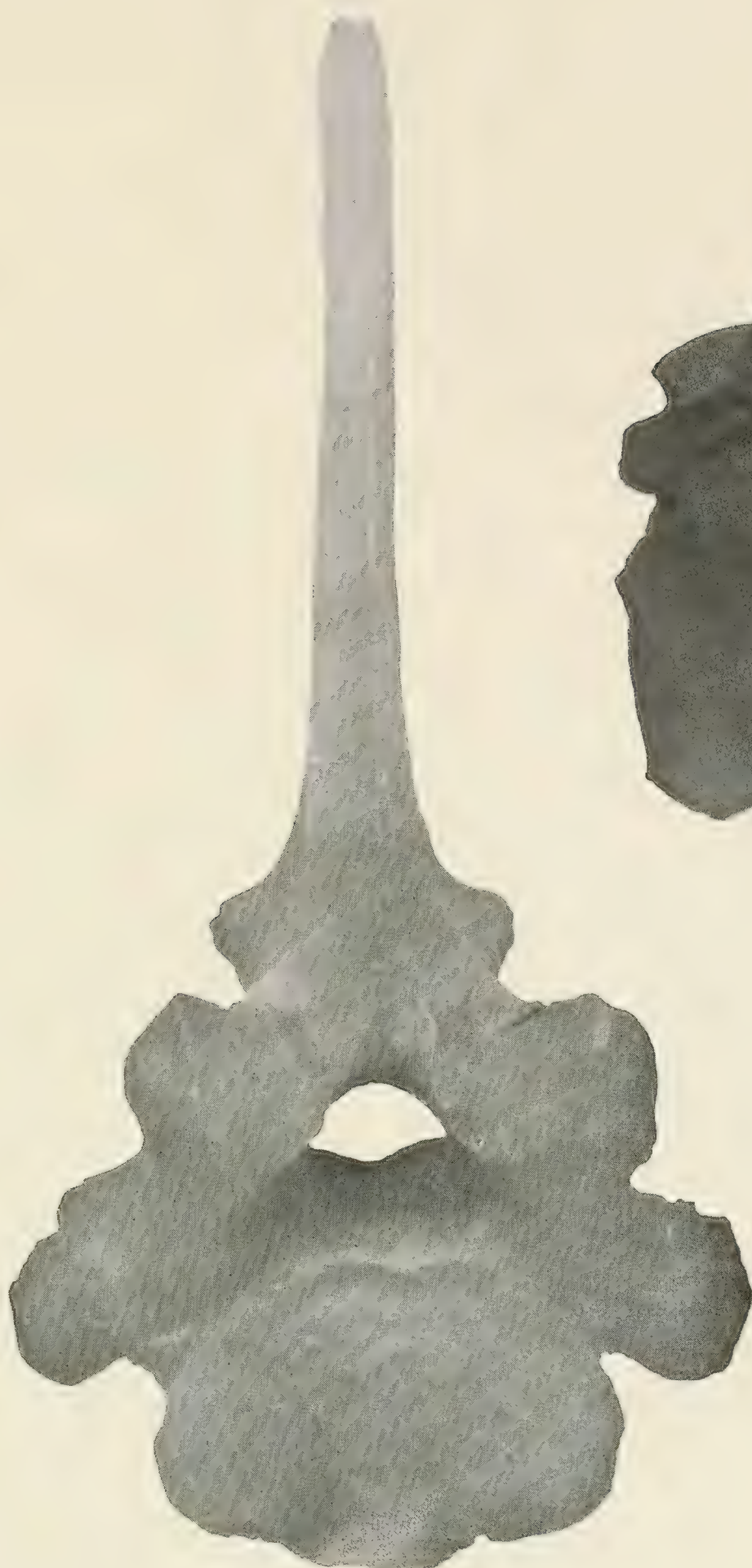
174.



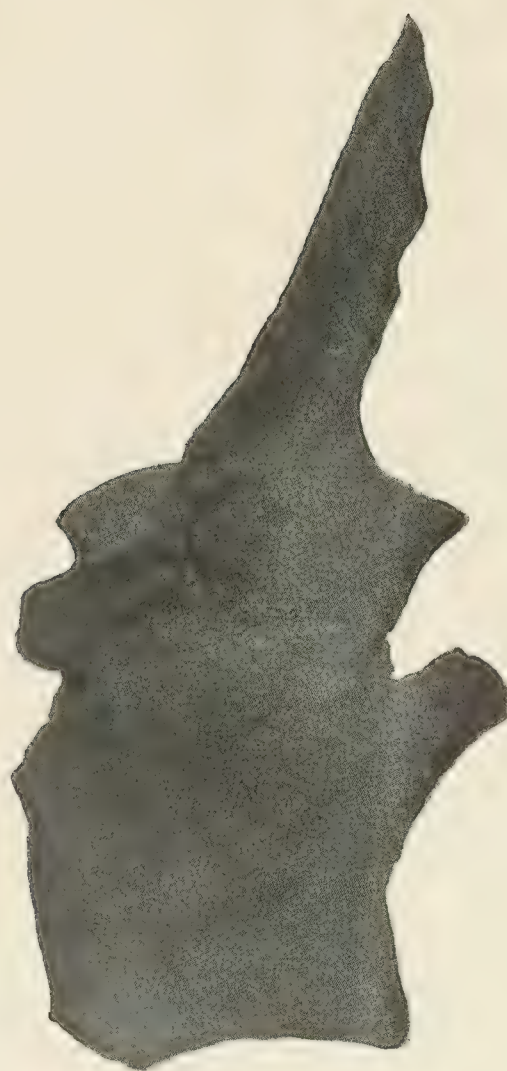
171.



172.



173.



175.



176.

TABLICA XXXI. (LVI).

Ryc. XXXI. Szkielet nosorożca włochatego (*Rh. antiquitatis*) w Monachium, według Brandta.



177.

PROF. DR. H. HOYER

CZĘŚCI MIĘKKIE GŁOWY NOSOROŻCA
I SKÓRA MAMUTA

TABLICE:
LVII—LXIV.

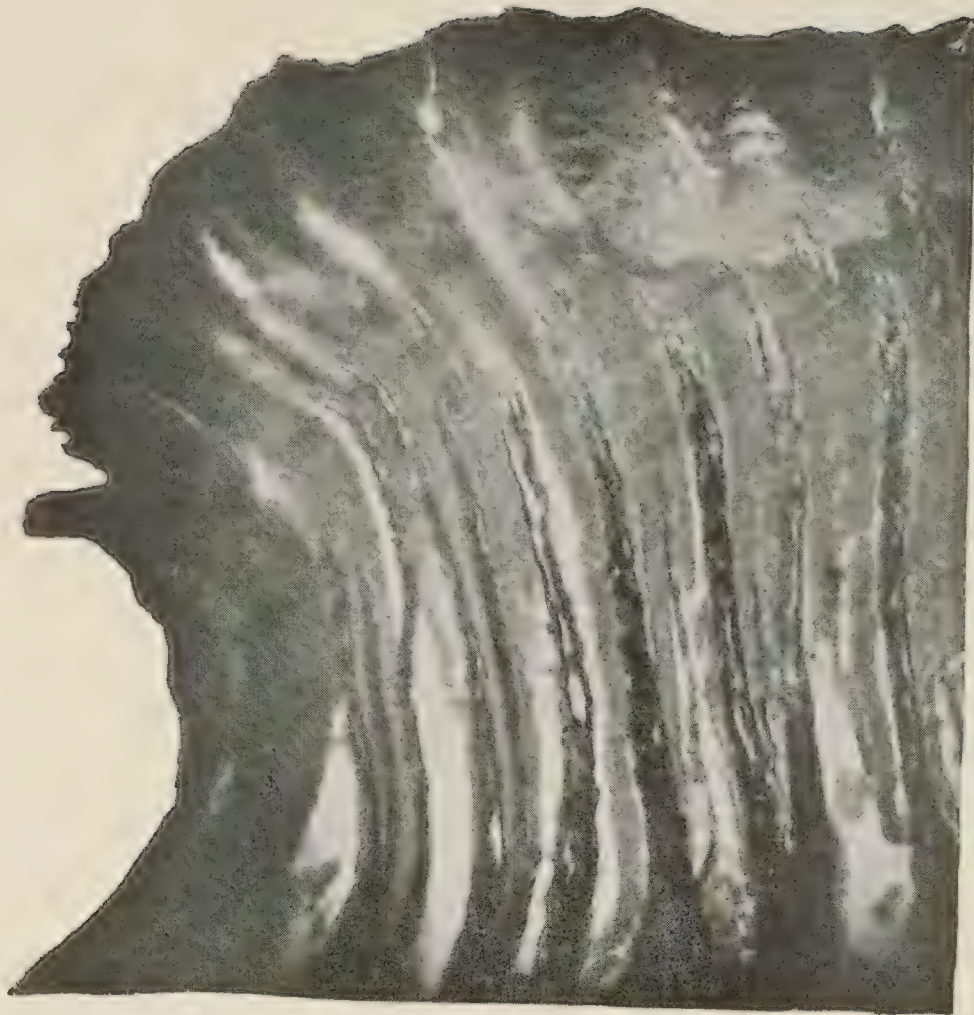
TABLICA LVII.

Ryc. 1. Części miękkie prawej strony głowy nosorożca.

- » 2. Przekrój poprzeczny przez błonę śluzową podniebienia. Widoczne są brodawki łącznotkankowe i warstwa nabłonka. Powiększenie: Zeiss A, t. j. 63 razy.
- » 3. Nabłonek wielowarstwowy płaski podniebienia w powiększeniu: Zeiss D, t. j. 250 razy.
- » 4. Chrzątka sprężysta zewnętrznego przewodu usznego, zabarwiona metodą Weigerta. Widoczne są puszki komórek; włókna sprężyste. Powiększenie: Zeiss D, t. j. 250 razy.
- » 5. Włókno mięsne prążkowane z wargi nosorożca. Powiększenie: Zeiss D, t. j. 250 razy.
- » 6. Przekrój poprzeczny przez pęczek nerwu podoczodołowego, w którym widać perineurium i poszczególne włókna nerwowe. Powiększenie: Zeiss A, t. j. 63 razy.



1.



2.



3.



4.



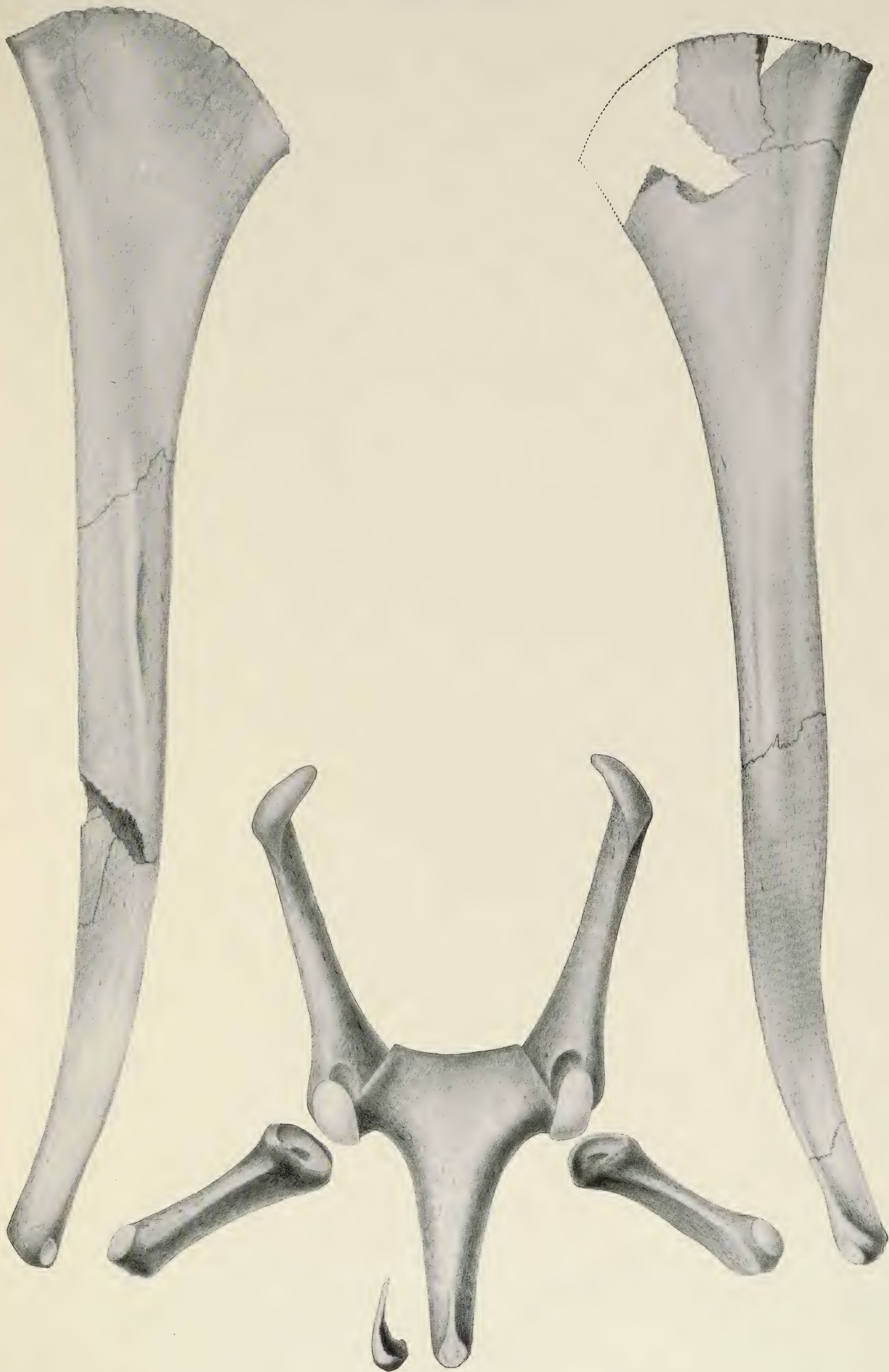
5.



6.

TABLICA LVIII.

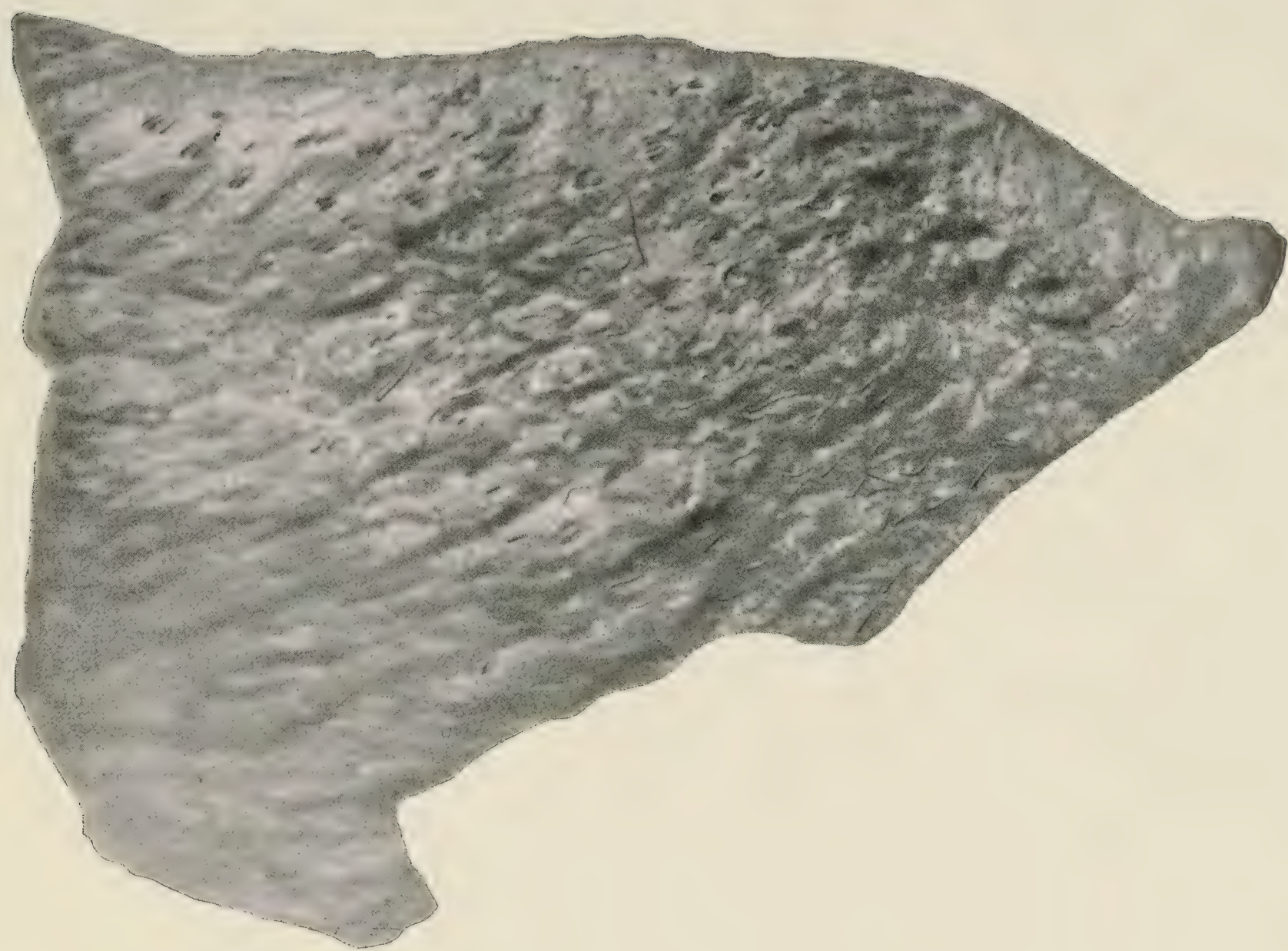
Ryc. 7. Kość podjęzykowa nosorożca w naturalnych rozmiarach.



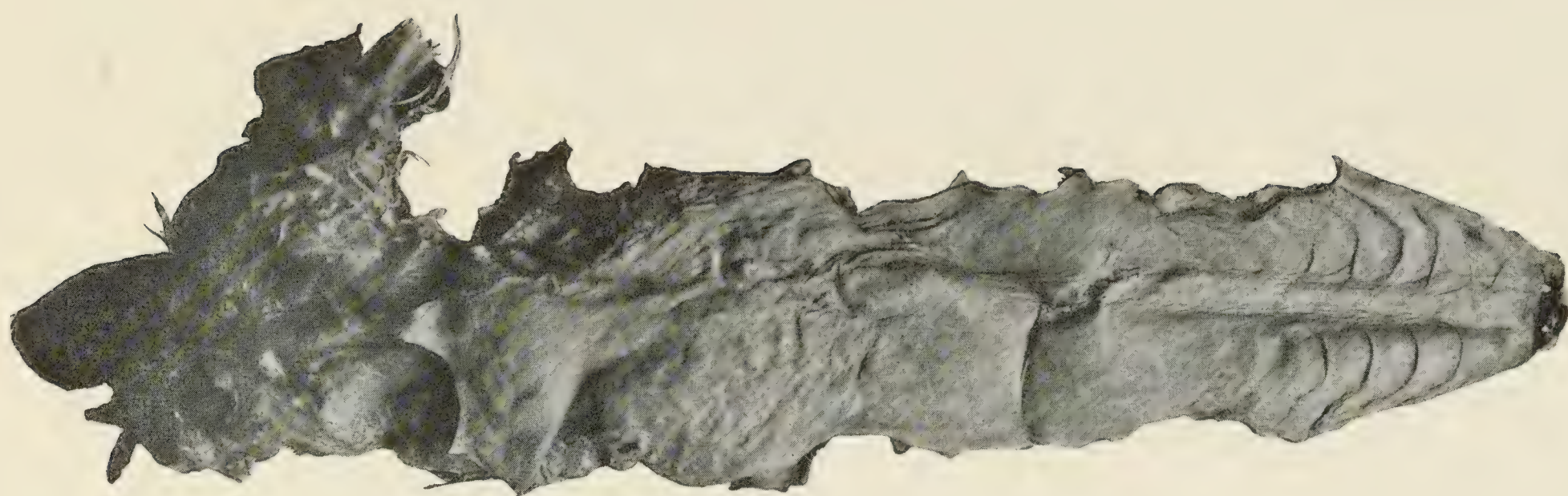
TABLICA LIX.

Ryc. 8. Kawałek wargi górnej lewej strony. Widoczne są otworki dla włosów i same włosy. Kawałek $3\frac{1}{2}$ razy powiększony.

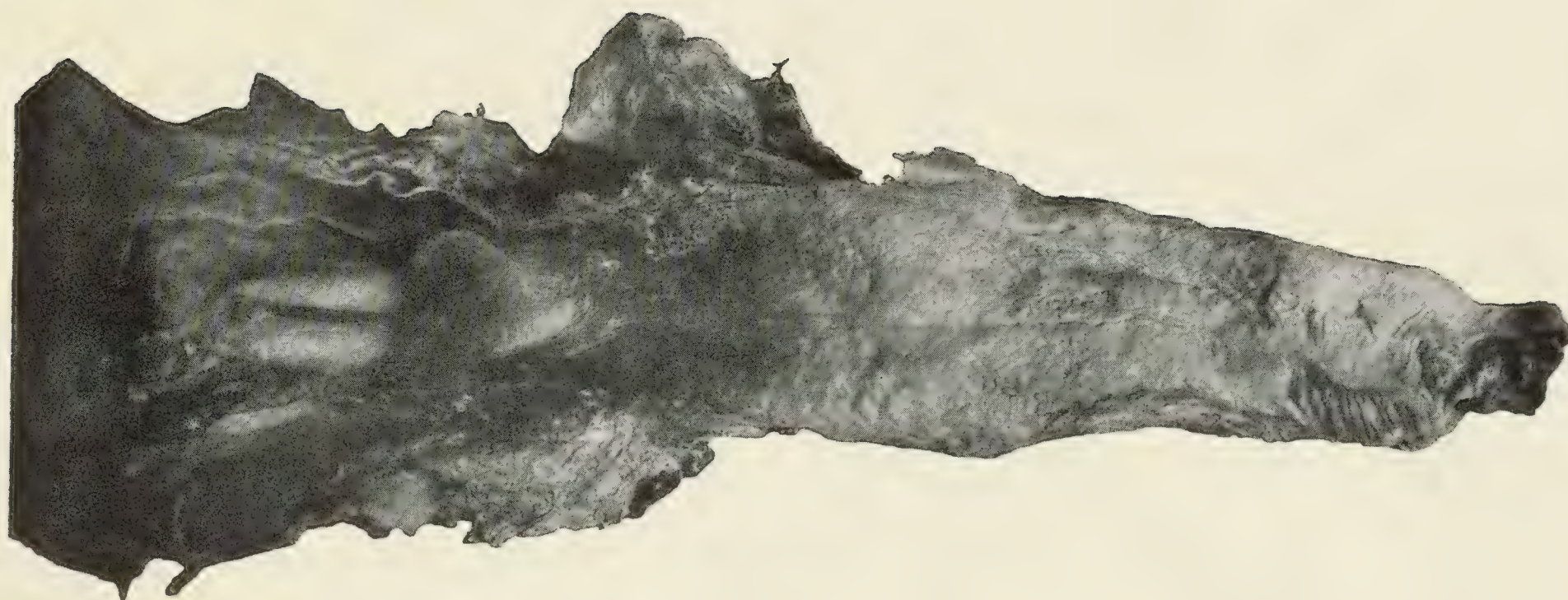
- » 9. Części miękkie podniebienia twardego i miękkiego, widziane od strony języka, zmniejszone do $\frac{1}{3}$.
- » 10. Język nosorożca i część gardzieli wraz z wejściem do krtani, zmniejszone prawie do $\frac{1}{3}$.



8.



9.



10.

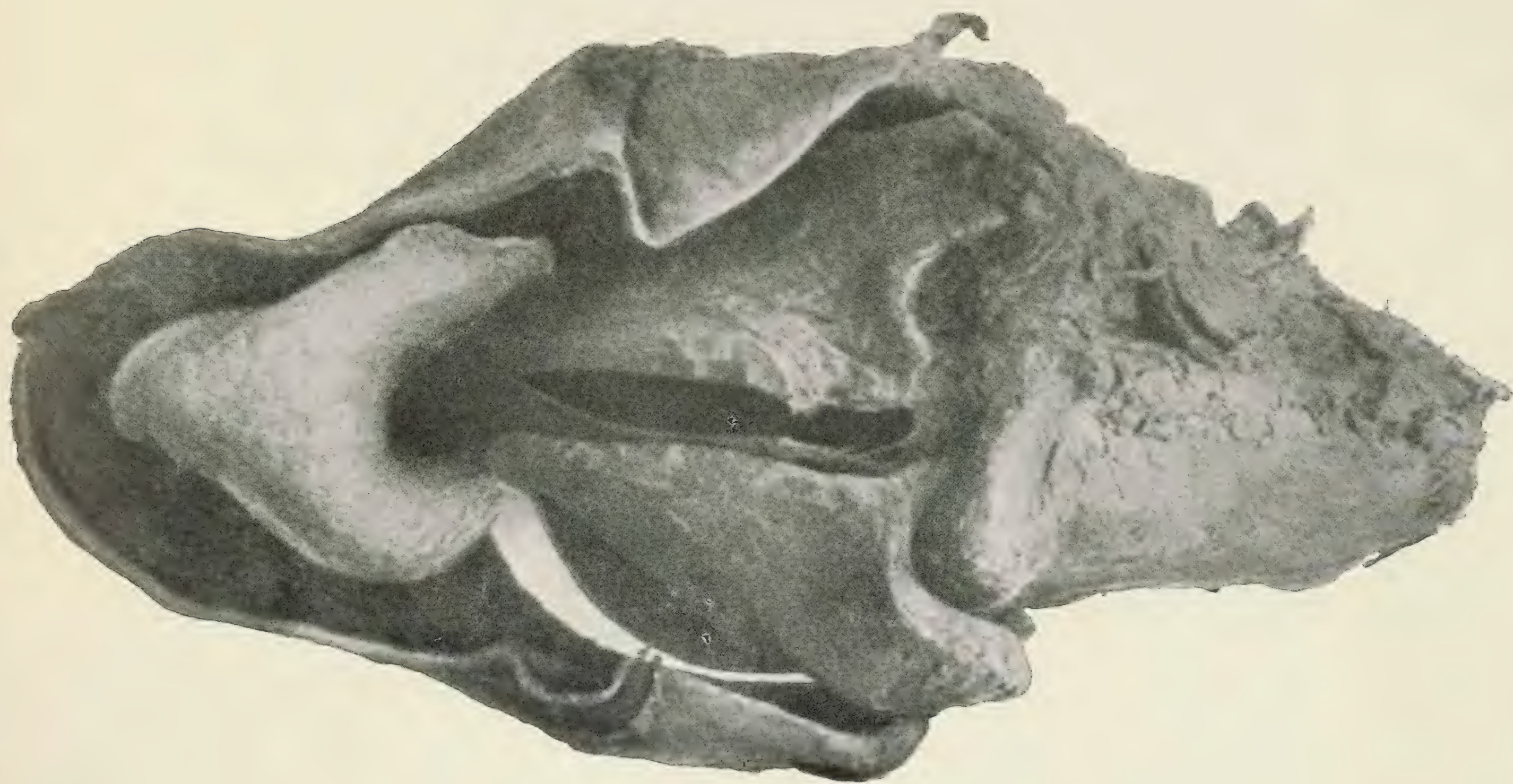
TABLICA LX.

Ryc. 11. Krtąń od strony lewej w naturalnych rozmiarach.

» 12. Krtąń od strony górnej i tylnej. Lewa chrząstka nalewkowa odpreparowana leży luźno na błonie śluzowej. Rozmiary naturalne.



11.



12.

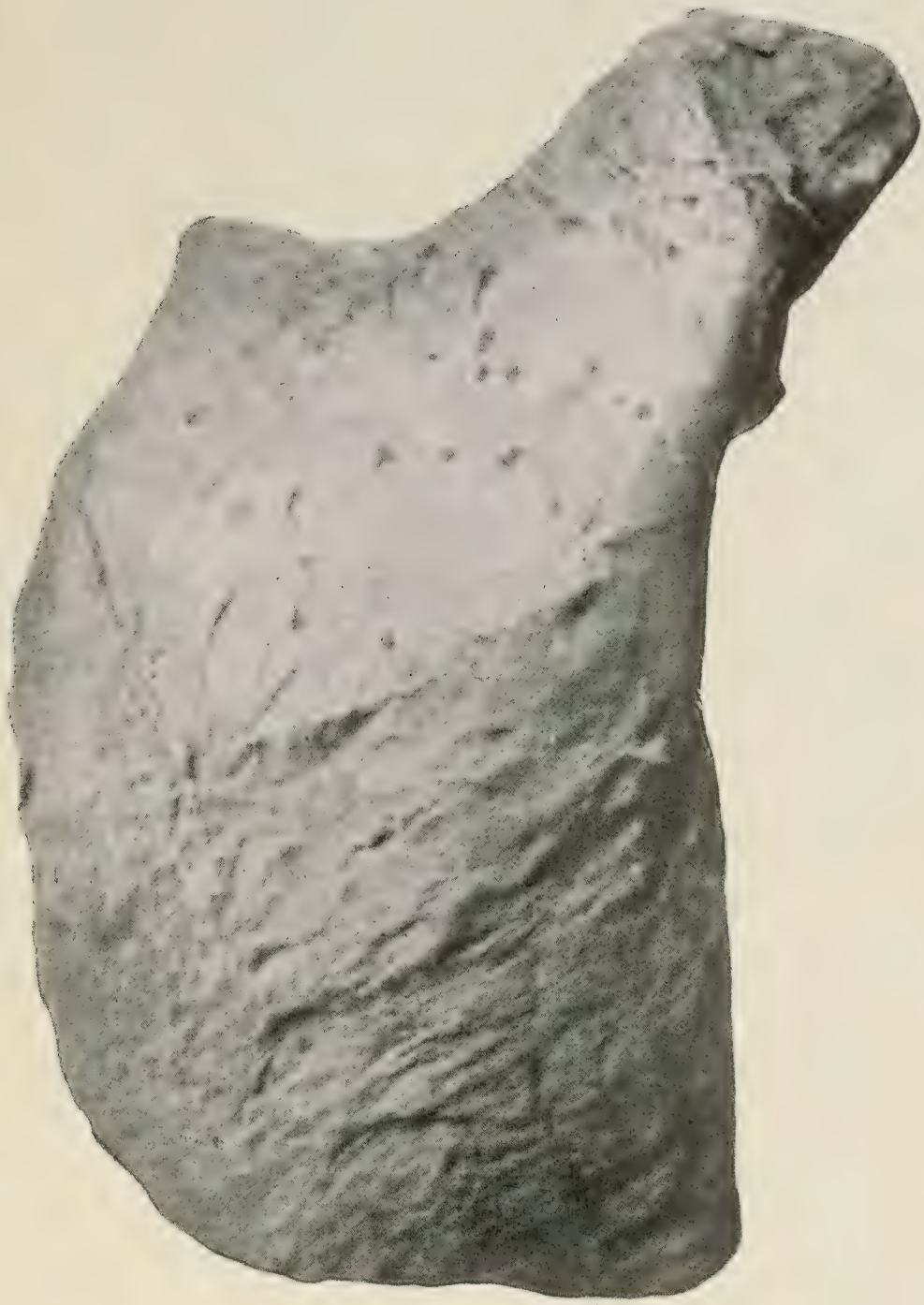
TABLICA LXI.

Ryc. 13. Lewa chrząstka nalewkowa, widziana z boku i z zewnątrz. Rozmiary naturalne.

» 14. Przegroda nosowa *in situ*.

» 15. Lewa chrząstka skrzydlata nosa, widziana z zewnątrz. Rozmiary naturalne.

» 16. Chrząstki podstawowe przegrody nosa w naturalnych rozmiarach, widziane z góry i z wewnątrz.



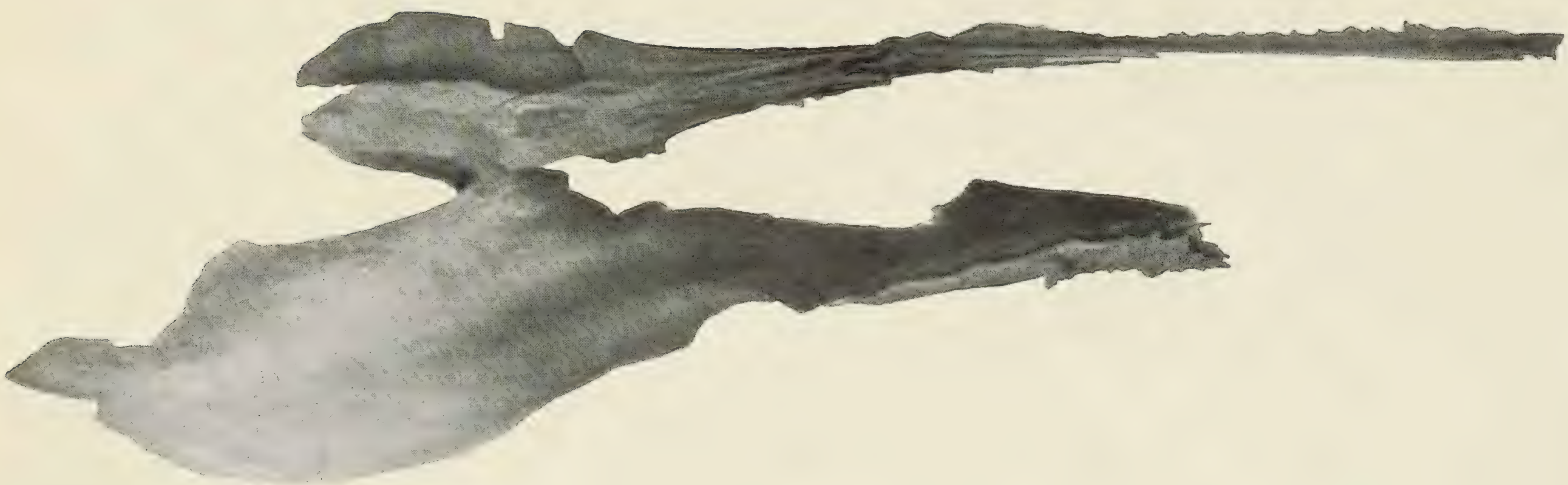
13.



14.



15.



16.

TABLICA LXII.

Ryc. 17. Lewa muszla z zewnątrz, o $\frac{1}{5}$ powiększona.

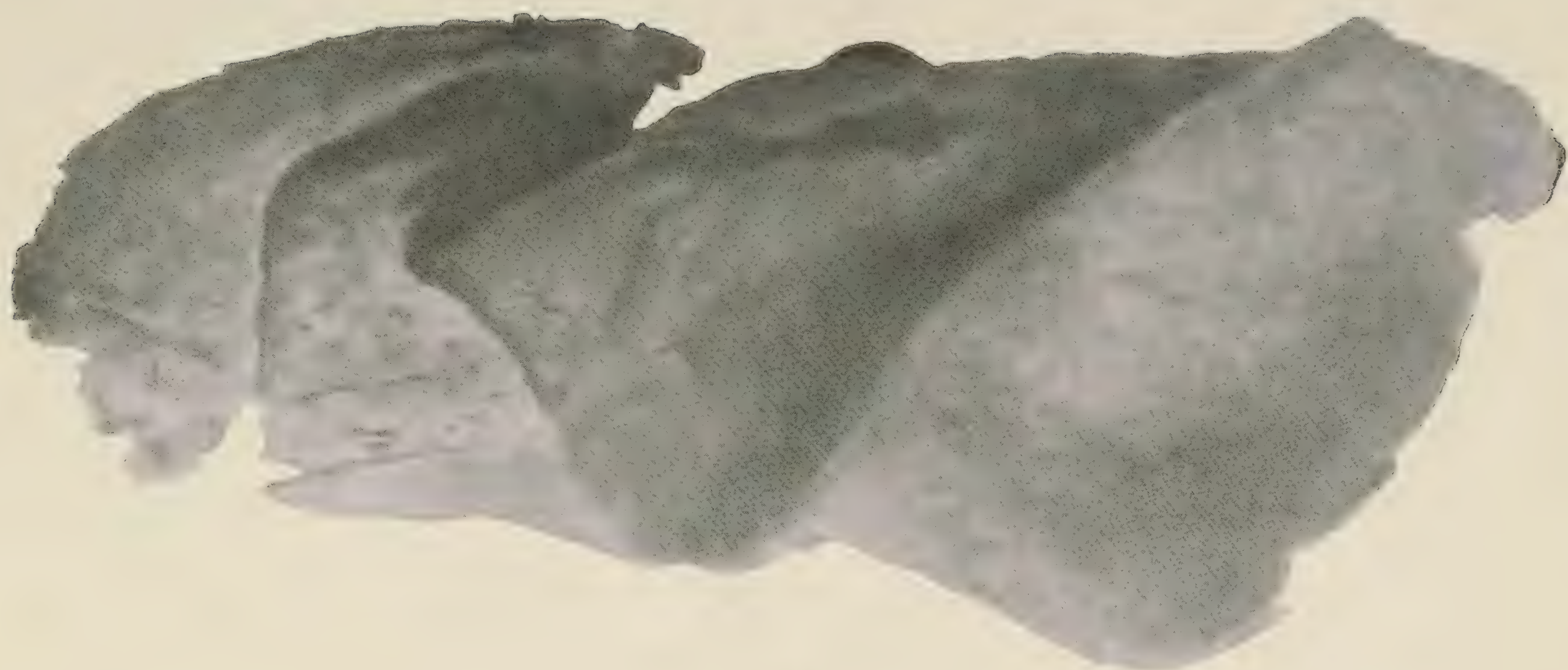
» 18. » » z wewnątrz, o $\frac{1}{5}$ »

» 19. Przekrój przez skórę warg prostopadle do kierunku włosów. Powiększenie: Zeiss A, t. j. 63 razy.

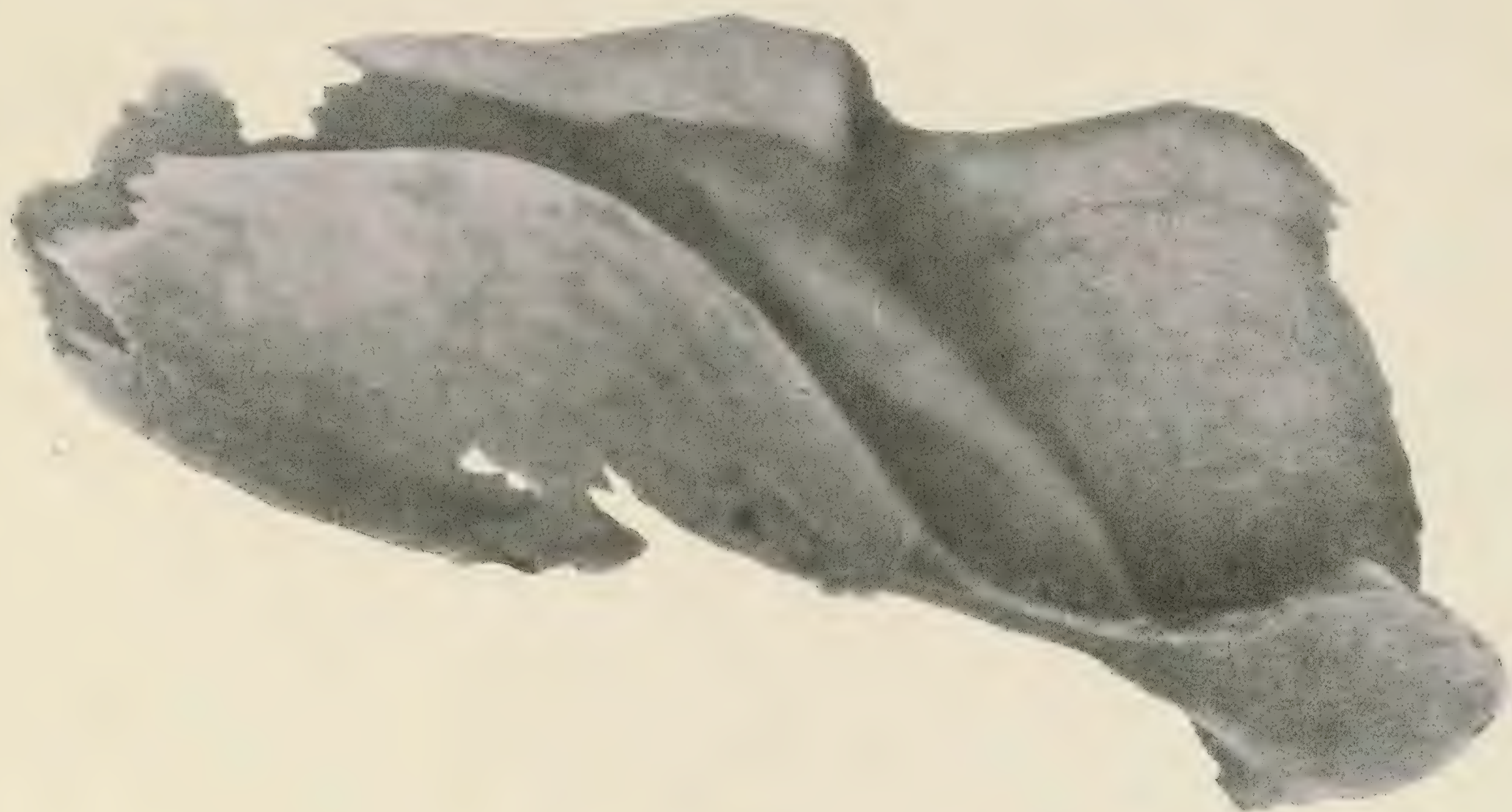
» 20. Przekrój poprzeczny (szlif) przez róg. Powiększenie: Zeiss A, t. j. 63 razy.

» 21. » podłużny » » » » » » 63 »

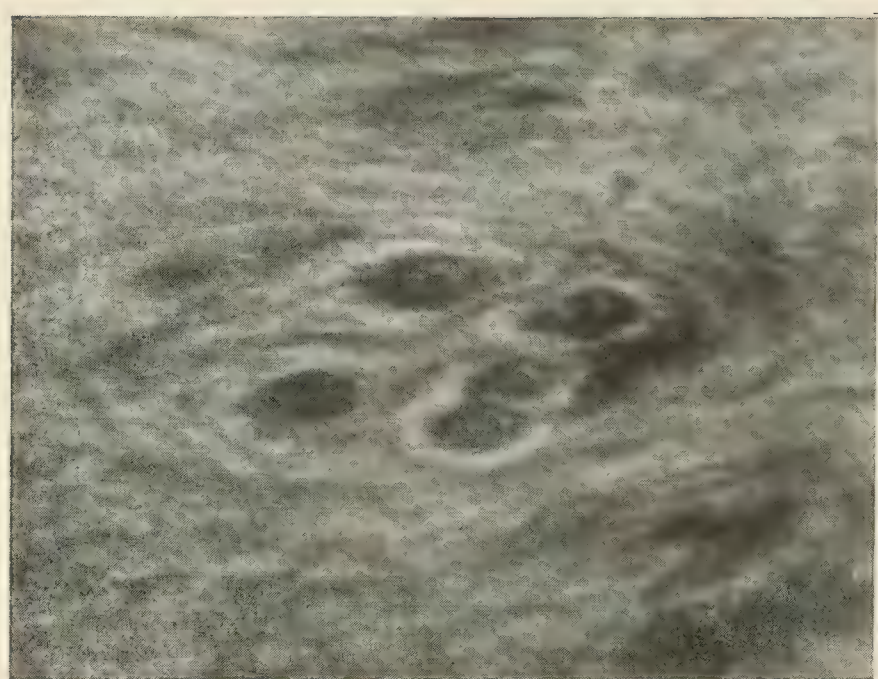
» 22. Skóra nosorożca z policzka prawego. Dwa razy powiększona.



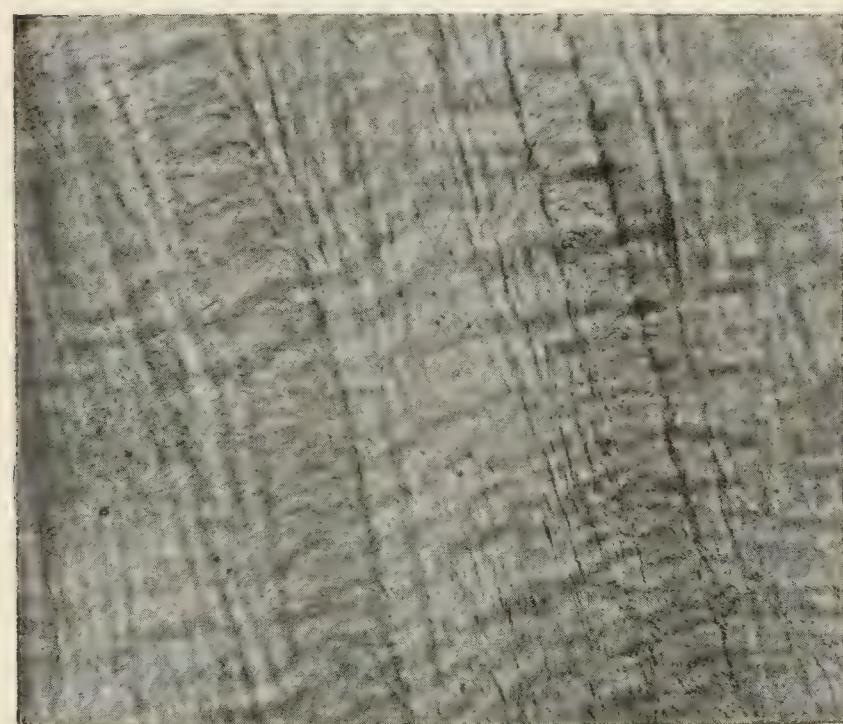
17.



18.



19.



20.



21.



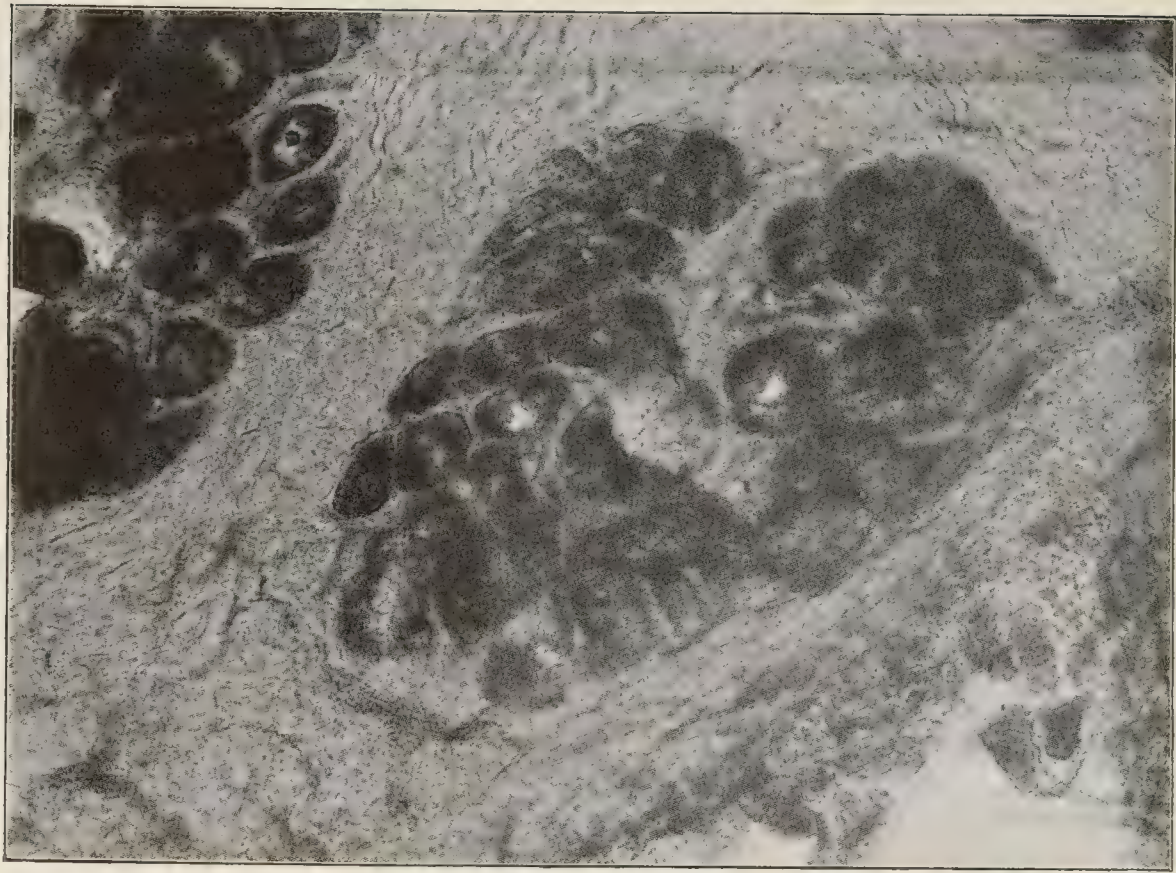
22.

TABLICA LXIII.

- Ryc. 23. Przekrój przez skórę policzka nosorożca w kierunku włosów 12 razy powiększony.
- » 24. Przekrój przez skórę policzka nosorożca prostopadły do kierunku włosów. Widać liczne poprzecznie przekrojone torebki włosowe. Powiększenie: Zeiss A, t. j. 63 razy.
 - » 25. Skóra głowy mamuta z włosami o $\frac{1}{3}$ powiększona.
 - » 26. Przekrój skóry z głowy mamuta w kierunku włosów, 12 razy powiększony.
 - » 27. Lewe oko nosorożca z przodu według fotografii prof. Kadyi'ego.
 - » 28. Fotografia modelu nosorożca wykonanego przez Königa.



23.



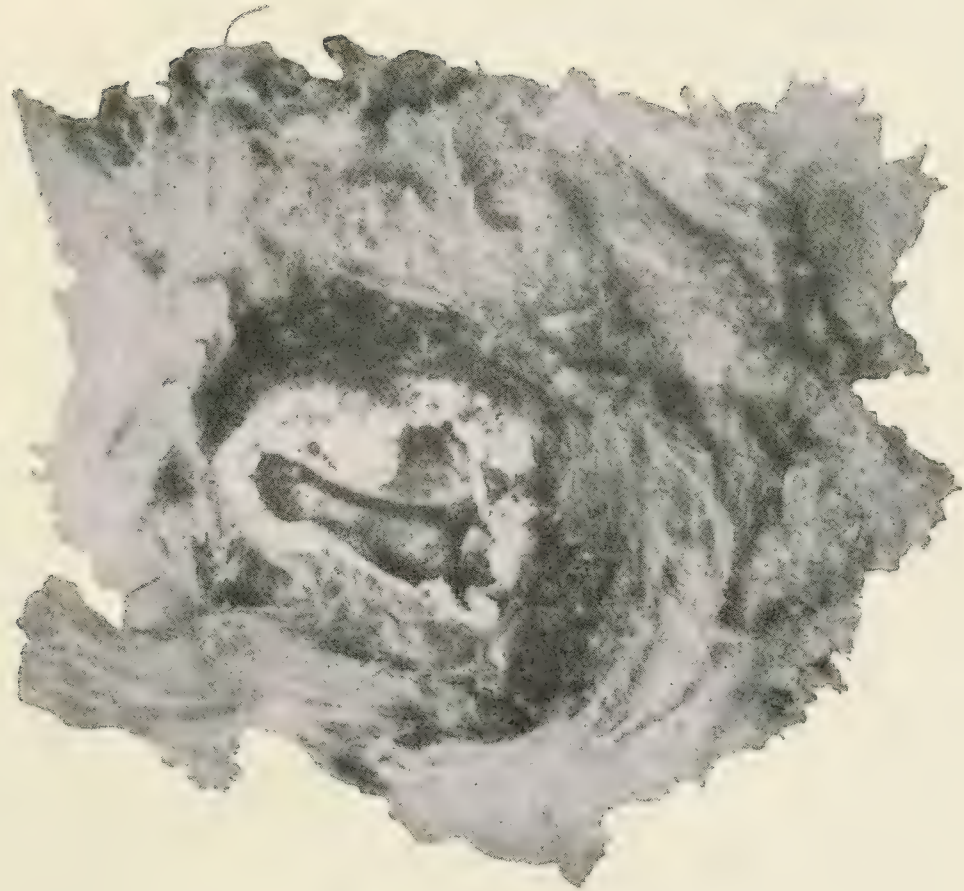
24.



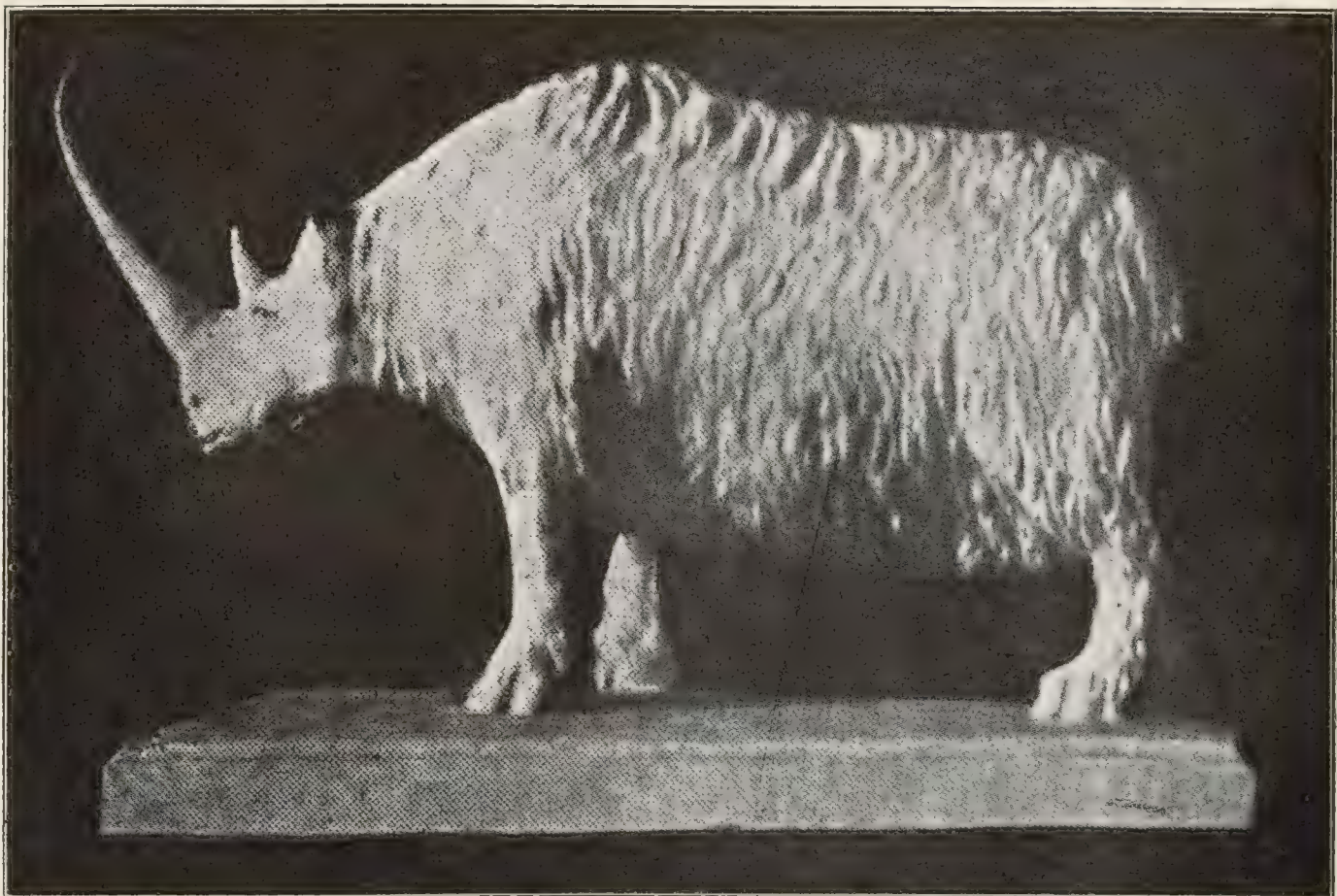
25.



26.



27.



28.

TABLICA LXIV.

Ryc. 29. Rekonstrukcja nosorożca staruńskiego według Abła.

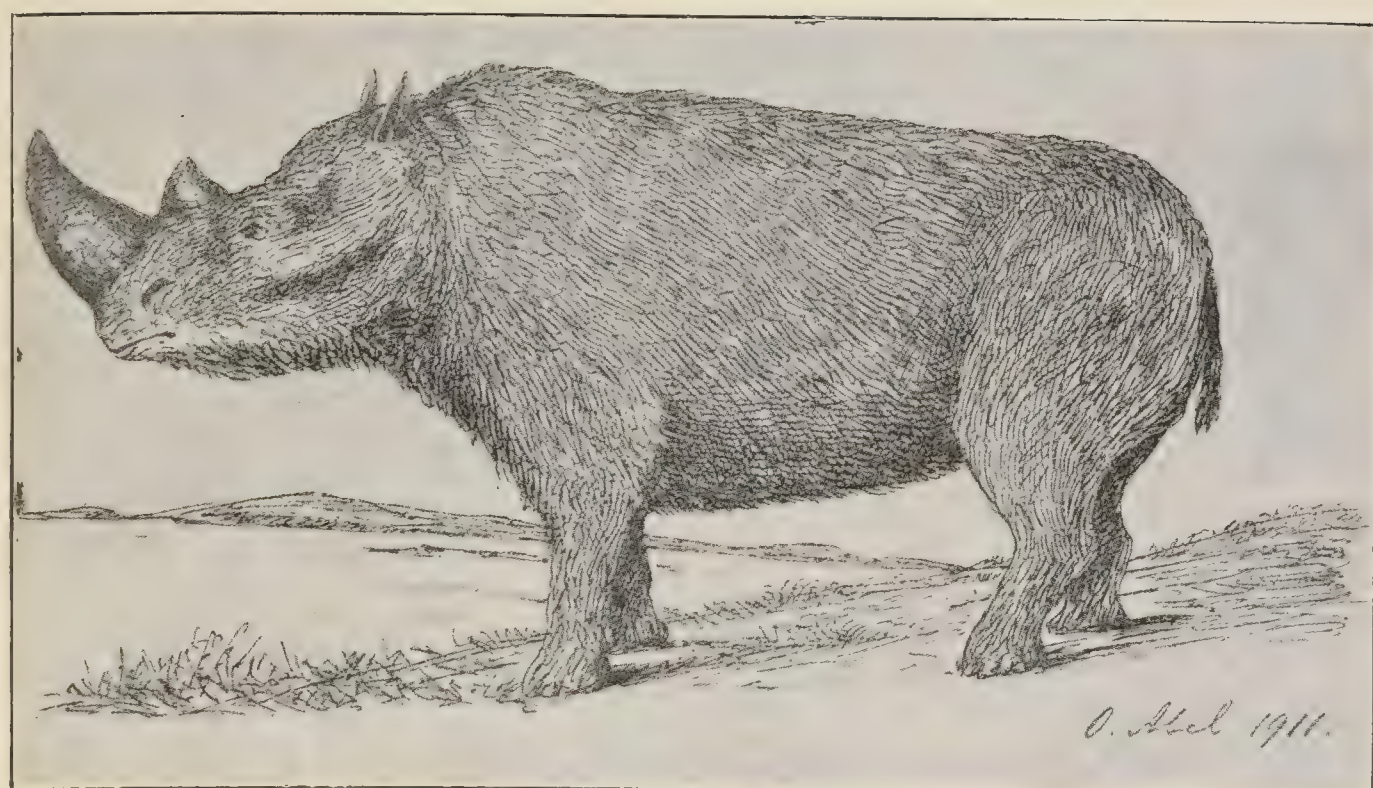
» 30. » » włochoatego według Brandta.

» 31. » » » według Knighta.

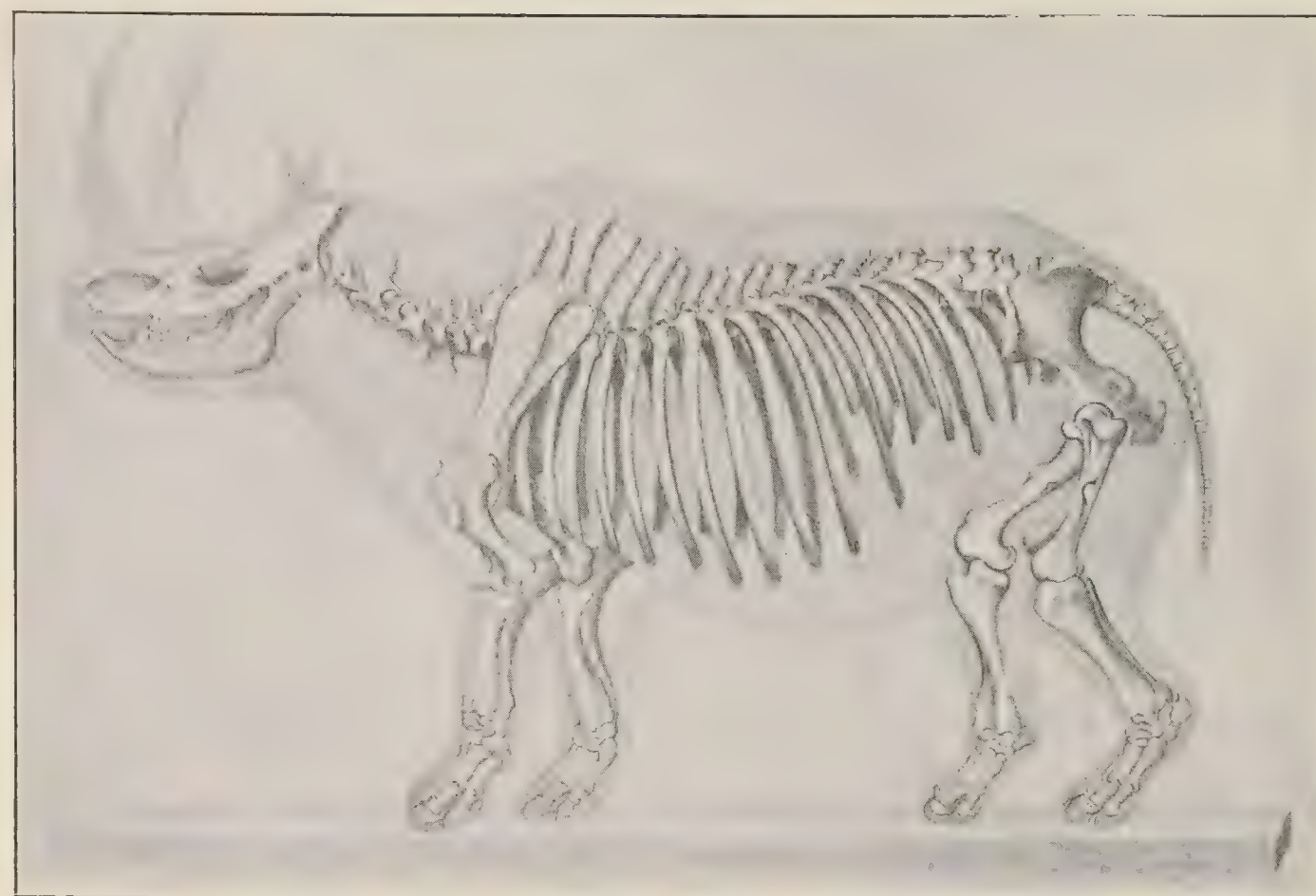
» 32. Rysunek na łupku, wykopanym w jaskini »grotte du Trilobite« koło Arcy-sur-Cure w departamencie Yonne przez X. Parata. Poniżej uzupełnienie tego rysunku, wykonane przez X. Breuila.

» 33. Rysunek na ścianie jaskini Font-de-Gaume w dolinie rzeki Beune w Dordogne według X. Breuila.

» 34. Nosorożec włochoaty przezemnie zrekonstruowany (rysunek St. Weignera).



29.



30.



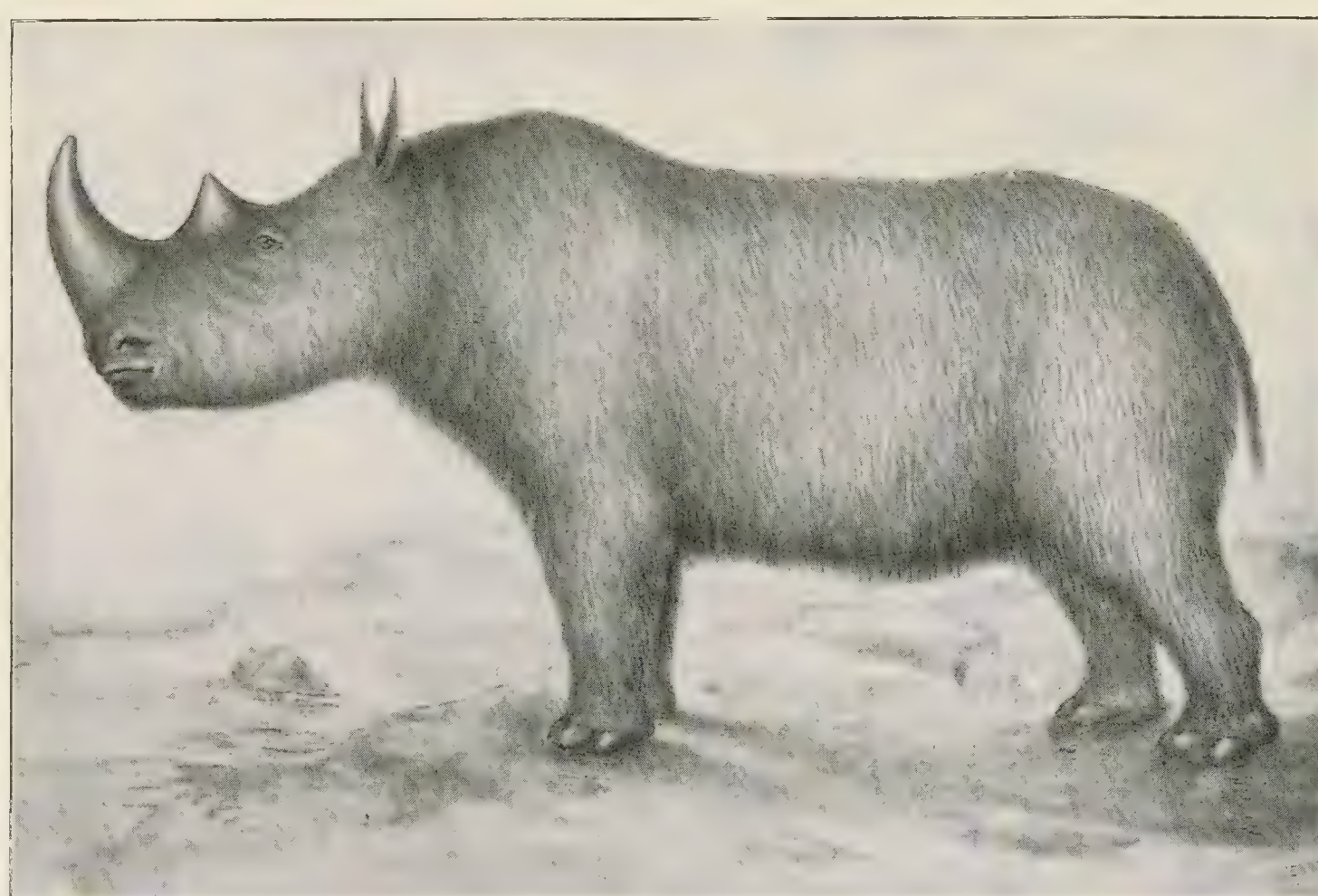
31.



32.



33.



34.

DR. WŁADYSŁAW MIERZEJEWSKI

ŁUSZCZAK GRUBODZIÓB
(COCCOTHRAUSTES COCCOTHRAUSTES (L.))

WYDOBYTY Z PLEISTOCENSKICH IŁÓW W STARUNI

TABLICE:
LXV—LXVI.

TABLICA LXV.

- Ryc. 1. Fotografia szczątków ptaka znalezioneego w Staruni, przedstawiająca kadłub w naturalnej wielkości ze skrzydłem lewym. Ponad kadłubem umieszczone są trzy ostatnie kręgi lędźwiowo-grzbietowe. Po stronie lewej pęk mięśni grzbietowych i lędźwiowych, leżących na grzbietowej części kręgosłupa; w dolnej części tego pęczka widoczne są resztki miednicy. Kadłub leży na grzbiecie.
- » 2. Fotografia tegoż kadłuba $1\frac{3}{4}$ razy powiększonego. Na skrzydle w *a* widoczne są nasady, oraz resztki dutek rękowych lotek (*remiges*).
- » 3. Fotografia w naturalnej wielkości wszystkich resztek części miękkich ptaka ze Staruni, po odpreparowaniu szkieletu. Resztki są przyklejone do szyby i zorientowane, jak gdyby ptak leżał na grzbiecie.
- a — kawałek przełyku (?) z resztkami mięśni gardłowych.
- b — kawałek tchawicy (*trachea*).
- c — mięsień piersiowy, powierzchowny lewy (*musculus pectoralis superficialis s. pectoralis major hominis*).
- d — resztki skrzydła lewego z czterema wystającymi ścięgnami mięśni ręki. Prócz tego widoczne są niektóre resztki dutek lotek ręki.
- e — mięsień brzuszny skośny zewnętrzny (*musculus obliquus abdominis externus dexter*)
- f — mięśnie grzbietowo-lędźwiowe (*musculi lumbo-dorsales*), zdjęte z grzbietowej powierzchni kręgosłupa.
- g — żołądek gruczołowy (*proventriculus*).
- h — żołądek mięśniowy (*ventriculus*).
- i — spleć jelit (powierzchnia prawa).
- k — resztki śledziony (*lien*).
- l — pętla jelita dwunastnicy (*duodenum*).
- » 4. Przekrój podłużny przez nasadę lotki rękowej, rysowany z pod aparatu Zeissa; barwiony eozyną. Zeiss obj. D, okul. 2.
- a — duża pióra.
- b — warstwa rogowa dutki.
- c — warstwa nabłonkowa, wnikająca w głąb skóry i przechodząca wraz z warstwą rogową dutki (h) w brodawkę pióra.
- d — brodawka (*papilla*) pióra.
- e — dolna część brodawki, w której jest widoczna granica brodawki i otaczających ją tkanek.
- f — mięśnie leżące naokoło dutki.
- g — tkanka łączna.
- h — miejsce, w którym widoczne jest przejście dutki pióra oraz nabłonka w brodawkę.



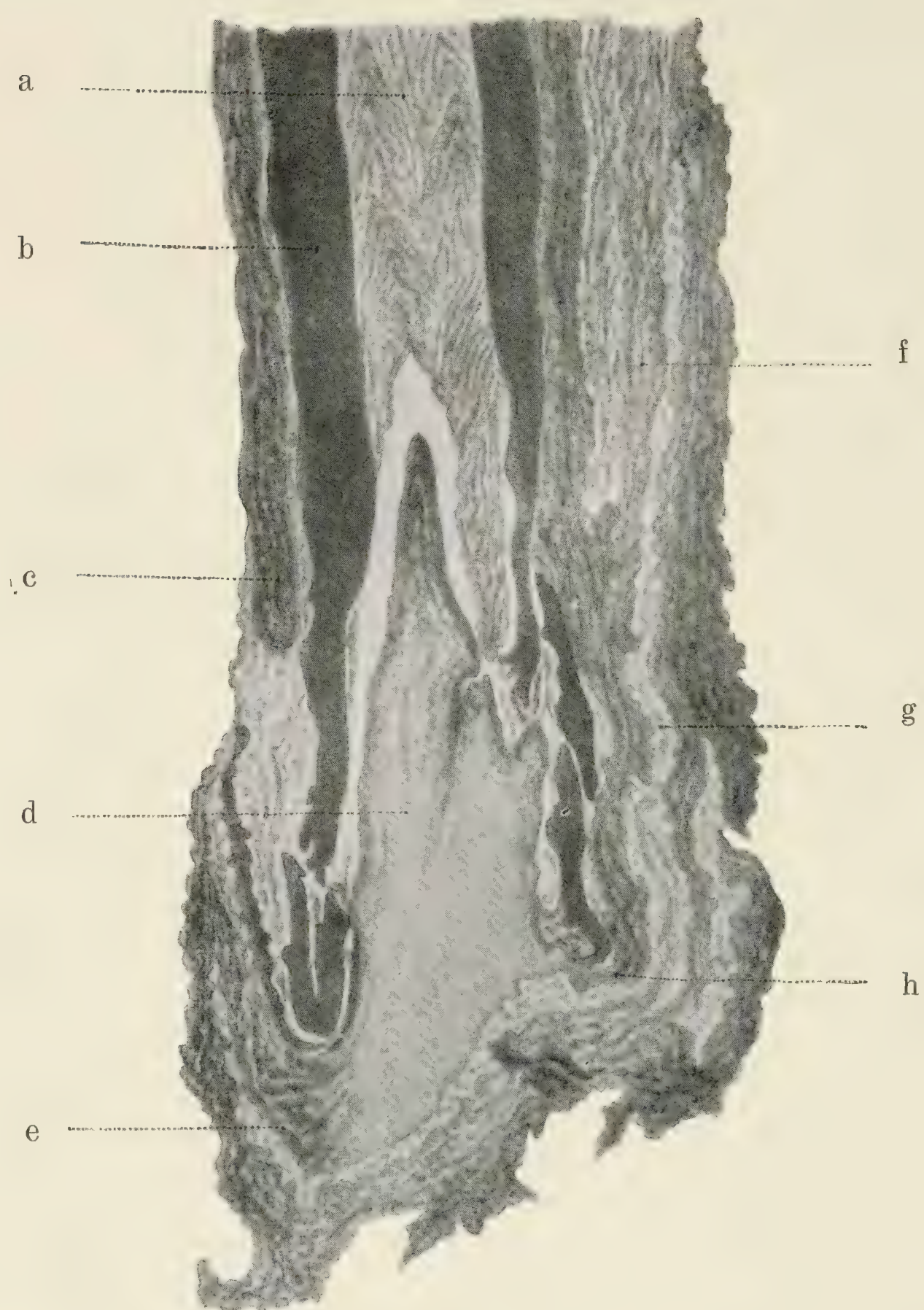
1.



2.



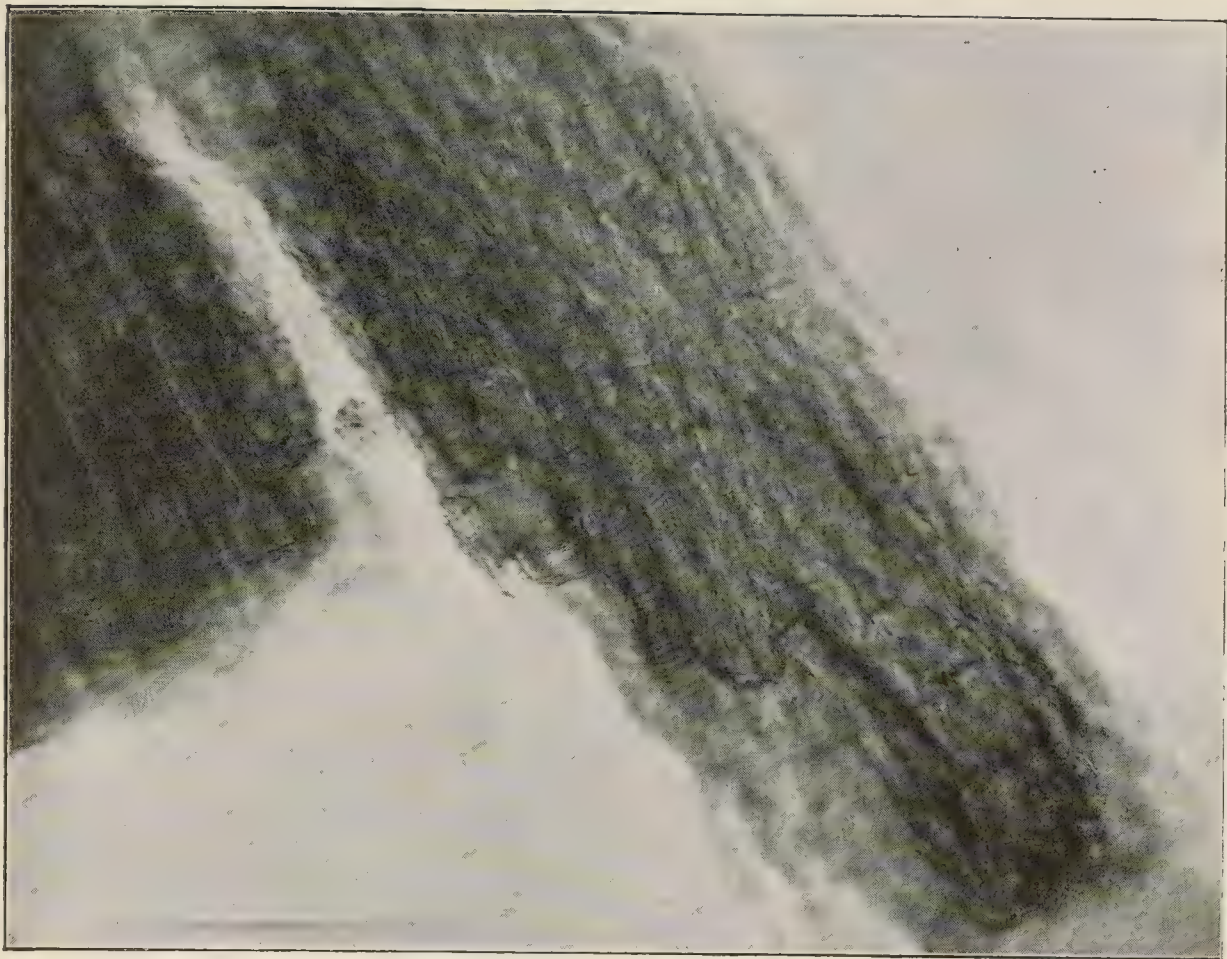
3.



4.

TABLICA LXVI.

- Ryc. 5. Fotografia pęczka włókien prążkowanych, niebarwionych, z mięśnia piersiowego powierzchownego (*musculus pectoralis superficialis*). Powiększenie: Zeiss obj. D, okul. 2.
- » 6. A i B. Fotografia resztek pokarmu, wydobytego z żołądka mięśniowego ptaka ze Staruni. A. części skorupy pestki dzikiej czereśni (*Prunus avium* L.). — B. nasiona bez skorupy tejże czereśni. Powiększenie 1 : 2.
- » 7. Fotografia resztek szkieletu ptaka ze Staruni w wielkości naturalnej. Szkielet leży na szybie brzuszną stroną tak, że lewa połowa na rycinie odpowiada tejże połowie ciała ptaka. Grzebień mostka (*crista sterni s. carina*) ułożony jest poziomo, ażeby był wyraźnie widoczny. Z boku umieszczony jest kręgostup.
- » 8. Fotografia przedstawiająca oskubanego tegoczesnego samca łuszczaka grubodzioba (*Coccothraustes coccothraustes* (L.)) w wielkości naturalnej.



5.



6. A.



6. B.



7.



8.

DR. EUGENIUSZ KIERNIK

SZCZĄTKI INNYCH KOPALNYCH KRĘGOWCÓW
W STARUNI

TABLICA LXVII.

TABLICA LXVII.

Ryc. 1. Kość udowa sowy błotnej? (*Asio accipitrinus* Pall).

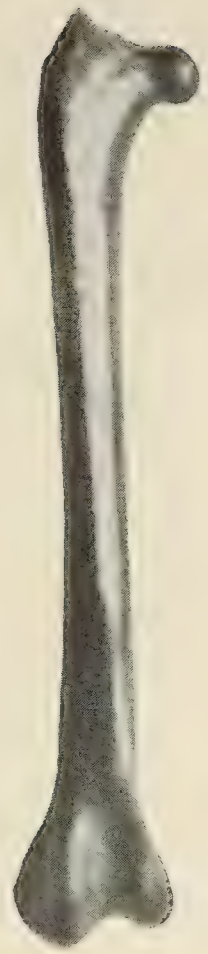
» 2. Dolna część kości przedramieniowej jelenia olbrzymiego (*Cervus euryceros* Ald.) z przodu.

» 3. » » » » » » » » od strony
powierzchni stawowej.

» 4. Wyrostek ościsty 7-go kręgu szyjnego wołu (*Bos taurus* ? L.).

» 5. Trzon kości potylicznej konia (*Equus caballus* L.).

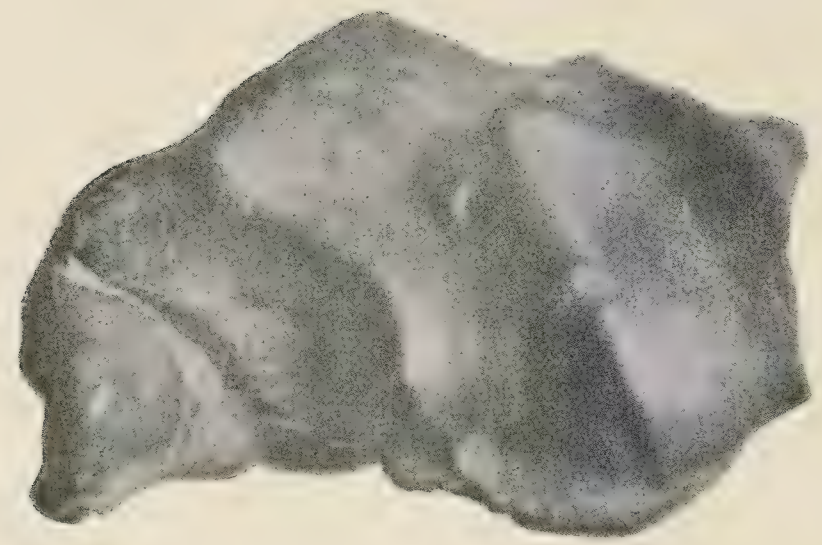
» 6. Prawa połowa żaby śmieszki (*Rana ridibunda* Pall), po prawym boku wypreparowane części
szkieletu.



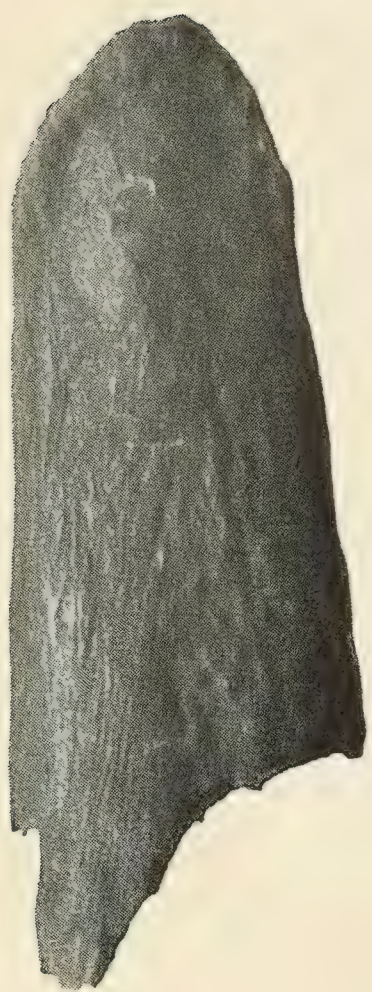
1.



2.



3.



4.



5.



6.

Please scan
under barcode:

79532